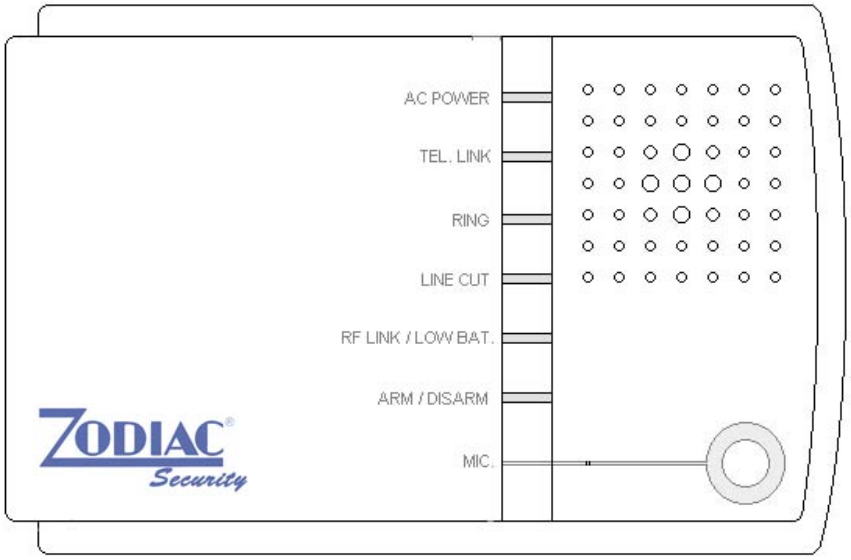
Impianto d’allarme senza fili

Con combinatore telefonico automatico incorporato



Manuale d’uso

Indice

Sezione **Pagina**

IMPORTANTE – LEGGERE QUESTA SEZIONE ….....……2

Caratteristiche, funzioni e vantaggi ……..……..…...3

Esempi di funzionamento ...……4

Componenti principali & Accessori…….....……5

Installazione semplice “fai da te”……6

Programmazione semplice passo a passo …….……8

Guida dell’utente per una messa in funzione agevole ....……..……13

Programmazione avanzata……..…….18

IMPORTANTE – LEGGERE QUESTA SEZIONE

Questo impianto d'allarme senza fili, realizzato per il fai-da-te, è stato progettato con lo scopo di proteggere voi, i vostri cari, il vostro patrimonio e i vostri beni personali. Prima di procedere all'installazione dell'impianto d'allarme senza fili, occorre leggere le informazioni importanti riportate qui di seguito.

- Durante l'installazione, il set-up e la programmazione dell'impianto d'allarme senza fili, attenersi scrupolosamente alle istruzioni contenute nel presente manuale d'uso.

- Prestare particolare attenzione a tutte le note riportate, gli elenchi puntati, ecc. contenuti nel presente manuale.

- Durante la manipolazione e l'installazione dell'impianto d'allarme senza fili, prendere le seguenti misure precauzionali:

    1. Tenere l'impianto d'allarme senza fili lontano dall'acqua o da zone umide.
    2. Non installare l'impianto d'allarme senza fili vicino a fonti di calore intenso e non collocarlo alla luce diretta del sole.
    3. Non installare l'impianto d'allarme senza fili nei pressi di una forte corrente elettrica o di campi magnetici importanti.
    4. Evitare di far cadere l'impianto d'allarme senza fili e non sottoporlo a vibrazioni forti.
    5. Non smontare l'apparecchio, altrimenti la Garanzia diventa nulla.
    6. Utilizzare solo l'adattatore fornito con l'apparecchio.
    7. La batteria ricaricabile di supporto DEVE essere del tipo Ni-Cad a 9 volt ricaricabile.
    8. Per comprendere meglio il funzionamento e le possibilità di rendimento dell'impianto d'allarme senza fili, sottoporre a prove l'intero impianto una o due volte a settimana.

- Nella maggior parte degli stati e delle regioni, l'impianto d'allarme senza fili viene considerato un "allarme locale". Per questo, è possibile usufruire di sconti nel caso in cui ci sia un'assicurazione sulla casa. Per maggiori dettagli, contattare la compagnia assicuratrice o l'assicuratore.

NOTA: il produttore non è responsabile nel caso di decesso, lesioni organiche e/o personali e/o danni alle cose o nel caso di un altro tipo di perdita diretta, indiretta, accidentale o lucro cessante o di altro genere, basata su una contestazione, qualora il prodotto non funzioni.

CARATTERISTICHE, FUNZIONI & VANTAGGI

NESSUN CANONE MENSILE	• La funzione di autoverifica non richiede alcun servizio di controllo • Nessun contratto, nessun credit check, nessun canone mensile
Impianto senza fili fai-da-te	• Nessun collegamento con la rete elettrica • Montaggio agevole con viti o nastro biadesivo • Copre fino a 9.144 metri e protegge tutta la casa, l'appartamento o una piccola azienda, ecc.
Set-up e funzionamento semplici	• Programmazione e funzionamento semplici • Caratteristiche e funzioni particolarmente vantaggiose • Tutte le opzioni per la programmazione e per il set-up sono protette da una password
Telecomando tascabile	• Consente di inserire e disinserire facilmente l'allarme e di effettuare le telefonate di emergenza direttamente dal telecomando tascabile che può essere fissato in qualsiasi portachiavi)
Modalità di sicurezza "Away" e "At-Home"	• Sono disponibili diverse opzioni per programmare l'impianto e per inserire l'allarme nelle modalità di sicurezza "Away" e "At-Home"
Impostazione del ritardo di accesso e uscita da zone in cui è attivo l'allarme	• Consente di fissare il ritardo di accesso e uscita nel caso di zone in cui è attivo l'allarme • I bip del conto alla rovescia segnalano che l'allarme sta per attivarsi
Sirena sonora incorporata	• Scoraggia immediatamente gli intrusi • Segnala all'utente, ai vicini e ad altre persone che l'allarme è stato attivato
Combinatore telefonico automatico	• Chiama automaticamente fino a sei numeri telefonici specificati nel caso in cui l'allarme venga attivato e riproduce il messaggio preregistrato per la notifica dell'allarme • Consente ai destinatari della chiamata di intervenire come necessario • Rileva i casi di linea occupata, segreterie telefoniche o caselle vocali
Funzionamento a distanza via telefono	• Da qualunque parte del mondo, con una telefonata, è possibile inserire o disinserire l'allarme, controllare l'impianto o comunicare • Consente di intervenire immediatamente in seguito a una chiamata per la notifica di allarme
Sistema esclusivo microfono-altoparlante integrato	• Consente la comunicazione vocale avanzata a due direzioni • Consente di controllare la situazione o di comunicare direttamente con l'eventuale intruso •
Telefonata di emergenza con un tasto	• Consente di effettuare chiamate di emergenza direttamente con il telecomando tascabile o la tastiera • Consente di contattare lo staff per le emergenze durante le situazioni di panico o di crisi
Attivazione della segnalazione acustica in modalità OFF	• Quando l'impianto è in modalità OFF, segnala se ci sono porte/finestre aperte • Segnala se bambini o altri individui entrano o escono dall'edificio
Batteria ricaricabile di supporto (Ni-Cad)	• Alimentazione di supporto per il pannello di controllo nel caso si verifichi un periodo di interruzione nell'erogazione di elettricità
Batterie a lunga durata per i sensori	• I sensori per le porte/finestre utilizzano batterie a 9 volt sostituibili, mentre il telecomando tascabile contiene batterie per orologio a lunga durata sostituibili • Il pannello di controllo avverte l'utente se ci sono batterie scariche
Segnalazione batterie scariche	• Segnala all'utente se ci sono batterie scariche nei sensori/trasmettitori

Il "Memory Chip" memorizza tutti i dati relativi alla programmazione	• EEPROM conserva tutte le impostazioni programmate per ogni Funzione Utente, anche qualora si verifichino periodi di interruzione nell'erogazione di elettricità
Possibilità di sviluppare e personalizzare l'impianto	• È possibile aggiungere una quantità illimitata di sensori/trasmettitori, tra cui sensori supplementari e opzionali senza fili per porte/finestre, rilevatori PIR di movimento senza fili, telecomandi tascabili, rilevatori di fumo senza fili, sirena per la segnalazione sonora con fili interno/esterno resistente agli agenti atmosferici, ecc.
Assistenza gratuita al cliente e garanzia di un anno	• Assistenza gratuita durante l'installazione, la programmazione e la messa in funzione dell'impianto • Copre difetti di fabbricazione e malfunzionamenti di tutte le parti e di tutti gli accessori (a eccezione delle batterie) per un anno in condizioni di utilizzo normale (consultare la sezione relativa alla garanzia)

ESEMPI DI FUNZIONAMENTO

Nel caso di intrusione

1) L'intruso attiva l'allarme.
2) Il dispositivo sonoro della sirena si attiva.
3) Immediatamente l'impianto compone il primo numero telefonico programmato dall'utente (il numero di cellulare dell'utente, il numero dell'ufficio, il numero del coniuge, il numero di un componente della famiglia, il numero di un vicino, il numero per le emergenze, ecc.).
4) L'impianto riproduce il messaggio di notifica dell'allarme per avvertire che l'allarme è stato attivato, quindi richiede un intervento (attraverso il messaggio preregistrato dall'utente) e permette al destinatario della telefonata di controllare, ascoltare e perfino comunicare con l'intruso.
5) Se la chiamata non va a buon fine, l'impianto chiama il numero telefonico successivo programmato dall'utente, quindi ripete quanto riportato al punto 4 e continua finché non raggiunge un destinatario (è possibile programmare fino a nove tentativi).

Nel caso di incendio/fumo

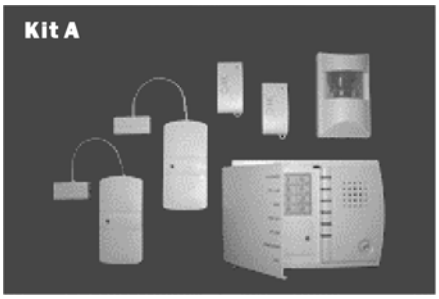
1) Nel caso di fumo o incendio, il rilevatore per il fumo opzionale viene attivato e attiva l'allarme.
2) Il dispositivo sonoro della sirena incorporata del rilevatore di fumo e della sirena dell'impianto si attivano.
3) Immediatamente l'impianto compone il primo numero telefonico programmato dall'utente (il numero di cellulare dell'utente, il numero dell'ufficio, il numero del coniuge, il numero di un componente della famiglia, il numero di un vicino, il numero per le emergenze, ecc.).
4) L'impianto riproduce il messaggio di notifica dell'allarme per avvertire che l'allarme è stato attivato, quindi richiede un intervento (attraverso il messaggio preregistrato dall'utente) e permette al destinatario della telefonata di controllare, ascoltare e perfino comunicare con l'intruso.
5) Se la chiamata non va a buon fine, l'impianto chiama il numero telefonico successivo programmato dall'utente, quindi ripete quanto riportato al punto 4 e continua finché non raggiunge un destinatario (è possibile programmare fino a nove tentativi).

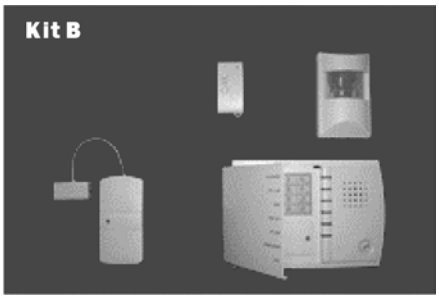
Chiamata di emergenza

1) All'interno del raggio del segnale del pannello di controllo si verifica una situazione di crisi o di panico.
2) Premere il tasto antipanico presente sul telecomando tascabile o sul pannello di controllo
3) Il dispositivo sonoro della sirena si attiva.

4) Immediatamente l’impianto compone il primo numero telefonico programmato dall’utente (il numero di cellulare dell’utente, il numero dell’ufficio, il numero del coniuge, il numero di un componente della famiglia, il numero di un vicino, il numero per le emergenze, ecc.).
5) L’impianto riproduce il messaggio di notifica dell’allarme per avvertire che l’allarme è stato attivato, quindi richiede un intervento (attraverso il messaggio preregistrato dall’utente) e permette al destinatario della telefonata di comunicare con l’utente grazie al sistema microfono-altoparlante a due direzioni integrato.
6) Se la chiamata non va a buon fine, l’impianto chiama il numero telefonico successivo programmato dall’utente, quindi ripete quanto riportato al punto 5 e continua finché non raggiunge un destinatario (è possibile programmare fino a nove tentativi).

COMPONENTI PRINCIPALI E ACCESSORI





Componenti del kit di base

( ) Kit A

1 x pannello di controllo con combinatore telefonico automatico incorporato

2 x sensori senza fili porte/finestre
1 x rilevatore PIR di movimento senza fili
2 x telecomandi tascabili senza fili
1 x linea telefonica
1 x adattatore
Viti per il montaggio/Hardware
Manuale d'uso

( ) Kit B

1 x pannello di controllo con combinatore telefonico automatico incorporato
1 x sensore senza fili porte/finestre
1 x rilevatore PIR di movimento senza fili
1 x telecomando tascabile senza fili
1 x linea telefonica
1 x adattatore
Viti per il montaggio/Hardware
Manuale d'uso

Accessori

- Sensore senza fili porte/finestre
  - Viene utilizzato per porte o finestre e segnala all'impianto se ci sono tentativi di intrusione o se qualcuno sta entrando o uscendo dalle zone sottoposte all'allarme
- Rilevatore PIR di movimento senza fili
  - Permette di rilevare il movimento all'interno dei locali o in una zona aperta e attiva immediatamente l'impianto
- Telecomando tascabile senza fili
  - Permette di inserire o disinserire l'allarme e di effettuare, in caso di situazioni di crisi o di panico, chiamate di emergenza
- Rilevatore di fumo senza fili
  - Permette di rilevare la presenza di fumo o di un incendio e segnala immediatamente all'impianto l'eventuale incendio
- Sirena per interno/esterno con fili provvista di segnalazione sonora e luminosa
  - Viene utilizzata sia all'aperto sia al chiuso ed è dotata di una segnalazione sonora acuta e di una luce a intermittenza rossa che si attivano quando viene innescato l'allarme
- Altri accessori disponibili
  - Accessori quali unità di estensione del segnale senza fili, campanelli della porta senza fili, sensori d'urto e altri

NOTA: l'impianto d'allarme senza fili consente l'impiego di un numero illimitato di sensori/rilevatori. Questo permette di sviluppare e

personalizzare l'impianto di sicurezza come si ritiene opportuno.

INSTALLAZIONE SEMPLICE "FAI DA TE "

Il set-up e l'installazione dell'impianto d'allarme senza fili è di fatto agevole, poiché tutti i sensori e i rilevatori sono senza fili. Se le istruzioni vengono seguite attentamente, non sorgeranno difficoltà durante il set-up e l'installazione dell'impianto e l'aggiunta degli accessori supplementari e opzionali desiderati.

Occorre tenere presente che le impostazioni di default sono state effettuate appositamente per agevolare l'installazione e la programmazione. Anche se sono possibili opzioni di programmazione e set-up avanzati (consultare la sezione Programmazione avanzata), queste opzioni NON sono necessarie, a meno che all'interno del raggio del segnale di un impianto non sia presente un impianto simile o l'utente desideri modificare il codice dell'area o le zone (v. le seguenti informazioni).

Zone e Codice di default dell'area impostati per cominciare

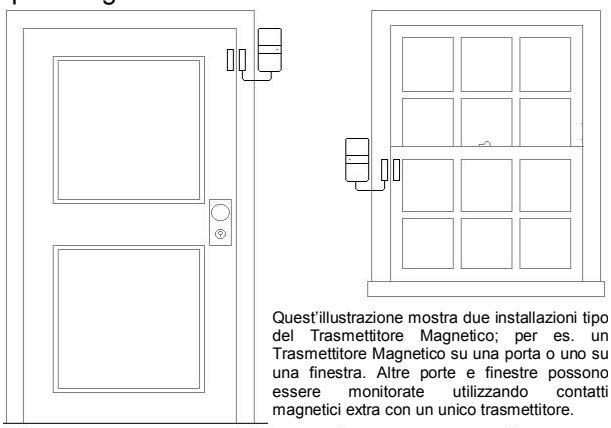
NOTA: i valori di default di tutti i sensori sono stati impostati con un codice dell'area generico e la zona più adatta secondo il sensore (sensori porte/finestre per la zona 1 e i rilevatori PIR di movimento per la zona 2).

Non occorre modificare tali impostazioni a meno che: 1) il codice dell'area di default non è corretto e non è in linea con gli altri codici dell'area impostati; 2) all'interno del raggio del segnale di un impianto è presente un impianto simile; 3) l'utente non abbia un'esigenza particolare. Il procedimento da seguire per modificare il codice dell'area e la zona è riportato nella sezione Programmazione avanzata.

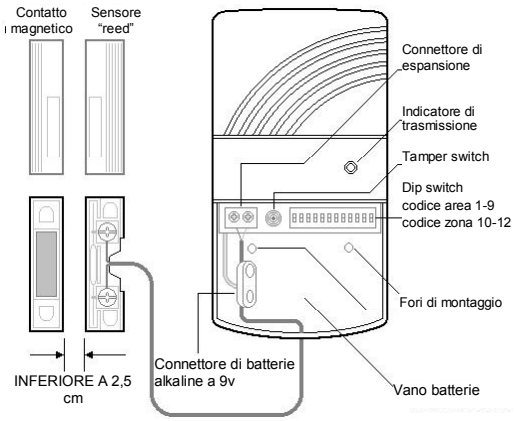
Qualora non risulti necessario o auspicabile modificare le impostazioni, procedere con l'installazione come riportato di seguito.

Installazione del sensore senza fili porte/finestre

Montare ogni sensore senza fili porte/finestre con le viti e il nastro biadesivo fornito con l'apparecchio **(non utilizzare il nastro per un montaggio permanente)**. Attenersi alle istruzioni e alla figura riportate qui di seguito.



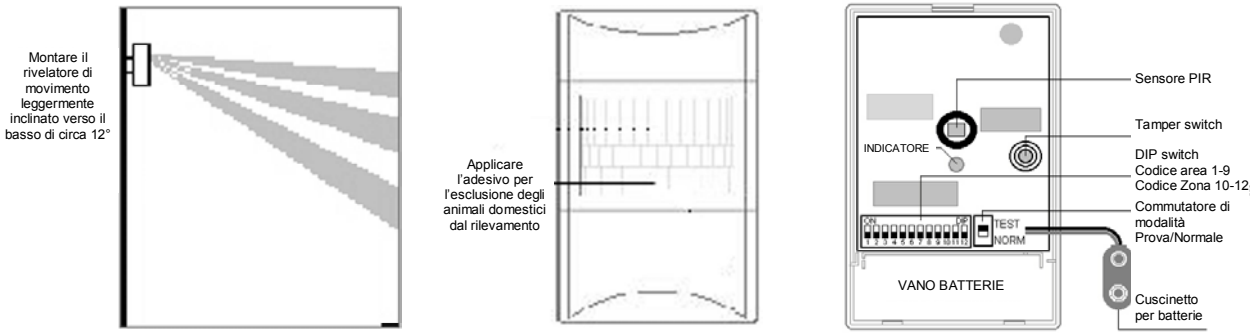
Quest'illustrazione mostra due installazioni tipo del Trasmettitore Magnetico; per es. un Trasmettitore Magnetico su una porta o uno su una finestra. Altre porte e finestre possono essere monitorate utilizzando contatti magnetici extra con un unico trasmettitore.



- Per il set-up di ogni sensore porte/finestre, occorrono un contatto con il trasmettitore, un contatto magnetico, le viti e il nastro biadesivo fornito con l'apparecchio.
- I contatti devono presentare un traferro compreso tra 1,02 cm e 3,05 cm.
- Per una ricezione ottimale, tirare il cavo.
- Inserire una batteria a 9 volt.

Installazione del rilevatore PIR di movimento senza fili

Montare il rilevatore PIR di movimento senza fili con il supporto e le viti forniti con l'apparecchio. Attenersi alle istruzioni e alla figura riportate qui di seguito.

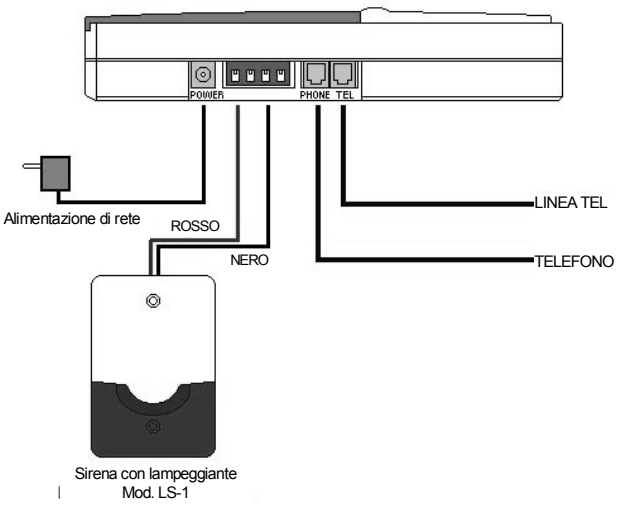


- Installare il rilevatore di movimento solo in ambienti chiusi, su una parete in un angolo del locale o nella posizione desiderata (su un'asta, ecc.).
- Inclinare leggermente il rilevatore di movimento verso il basso e rivolgerlo in direzione del locale (inclinarlo di circa 12°).
- Qualora l'utente abbia un animale domestico, posizionare sulla parte inferiore dello schermo del rilevatore l'adesivo per l'esclusione degli animali domestici fornito con l'apparecchio.
- La rilevazione copre un angolo di 120° in orizzontale e una distanza di circa 1097,28 cm.
- Installare una batteria a 9 volt.
- **<u>IMPORTANTE</u>: per un utilizzo normale impostare il commutatore NORM/TEST su NORM (v. la figura qui sopra a destra). Durante l'installazione e le prove di utilizzo l'impostazione di default è TEST.**

Installazione del pannello di controllo

Attenersi alle istruzioni passo a passo riportate qui di seguito e alla figura qui riprodotta. Per una portata senza fili e una funzionalità ottimali, collocare il pannello di controllo al centro dell'impianto. È possibile scegliere di montare il pannello di controllo su una parete utilizzando le viti standard e la guida per le viti presente sulla parte posteriore del pannello di controllo e la scanalatura per le viti presente sotto il coperchio dell'alloggiamento batterie.

1) *Installare una batteria ricaricabile Ni-Cad a 9 volt.
2) Collegare un'estremità del cavo telefonico fornito con l'apparecchio con il jack LINE presente sul pannello di controllo. Collegare l'altra estremità con il jack telefonico presente sulla parete.
3) Collegare un telefono al jack PHONE presente sul pannello di controllo.
4) *Collegare la sirena sonora LS-1 con fili provvista di segnalazione luminosa lampeggiante (accessorio) seguendo quanto riportato dalla figura per il collegamento dei fili (cavo rosso per il primo jack, cavo bianco per il terzo jack).



5) Collegare l'adattatore fornito con l'apparecchio al jack POWER presente sul pannello di controllo e inserirlo in una presa elettrica.

***<u>NOTA</u>: Durante il montaggio del pannello di controllo, la sostituzione della batteria di supporto ricaricabile o l'installazione della sirena sonora LS-1 provvista di segnalazione luminosa lampeggiante, il pannello di controllo deve essere impostato sulla modalità TEST (v. la relativa sezione), poiché il coperchio dell'alloggiamento batterie è protetto da un contatto antimanomissione.**

PROGRAMMAZIONE SEMPLICE PASSO A PASSO

Le seguenti istruzioni per la programmazione guidano passo a passo l'utente durante tutta la programmazione dell'impianto d'allarme. Per programmare l'apparecchio, è possibile utilizzare la tastiera presente sul pannello di controllo. Toni di conferma (o bip) confermano che la programmazione è corretta e che le impostazioni vengono memorizzate, oppure altri toni segnalano che la programmazione non è corretta e che le impostazioni non vengono memorizzate. I toni di conferma previsti sono i seguenti, se non altrimenti specificato:

Un bip lungo = programmazione corretta, le impostazioni vengono memorizzate
Tre bip brevi = programmazione non corretta, inserire di nuovo le impostazioni

Avviare la programmazione premendo un tasto funzione e inserendo il codice di accesso. Attendere, quindi, alcuni secondi finché sullo schermo provvisto di LED non viene visualizzata la funzione desiderata. Inserire le opzioni di programmazione desiderate secondo quanto riportato da ogni passaggio per la programmazione. Una volta completato il passaggio per la programmazione, attendere che il LED del display si spenga e che l'apparecchio emetta tre bip brevi. Passare quindi al successivo passaggio per la programmazione.

Intelligent Storing Capability (memorizzazione intelligente): il pannello di controllo ricorre all'Intelligent Storing Capability per memorizzare le informazioni relative alla programmazione (dati). **Dopo aver inserito i dati relativi alla programmazione di ogni funzione, il pannello di controllo memorizza automaticamente in alcuni secondi i dati inseriti. Non occorre premere il tasto "store" (memorizza) o il tasto "enter" per salvare i dati.** Una volta ultimata la programmazione, i dati rimangono nella memoria dell'apparecchio finché non vengono modificati, anche se si verifica un'interruzione nell'erogazione della corrente.

In qualsiasi momento, è possibile modificare le impostazioni programmate di qualsiasi funzione. Attenersi ai passaggi per la programmazione della funzione che si intende modificare.

Passaggio 1 – Programmazione del codice di accesso (Default: 1 2 3 4)

Il codice di accesso di default è "1 2 3 4" è può essere modificato se necessario. Per cambiare il codice di accesso, seguire i passaggi riportati di seguito.

1) Premere il tasto **P**
2) Digitare il codice di accesso di default: **1** **2** **3** **4**
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "P".
4) Premere il tasto **✱**
5) Digitare il nuovo codice di accesso a 4 cifre
6) Dopo alcuni secondi, l'apparecchio emette un tono di conferma e le informazioni vengono memorizzate (un bip lungo = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni)

NOTA: nel caso in cui il codice di accesso venga dimenticato o si desideri ripristinare le impostazioni originali dell'impianto, il seguente procedimento consente di eseguire un ripristino globale (vengono ripristinati il codice di accesso e le funzioni di programmazione di default):

1) Scollegare l'adattatore dalla presa e rimuovere la batteria ricaricabile di supporto.
2) Tenere premuti contemporaneamente i tasti **✱** e **#**.
3) Tenendo premuti i suddetti tasti, inserire l'adattatore nella presa per accendere l'impianto.

4) Dopo un secondo, l'apparecchio emette un bip di conferma per segnalare che il ripristino globale è riuscito.
5) Il codice di accesso e tutte le funzioni utente di default sono stati ripristinati.

- Se il ripristino globale non va a buon fine, ripetere il suddetto procedimento.

Passaggio 2 – Programmazione dei numeri telefonici del combinatore telefonico automatico

Questa funzione consente di inserire fino a sei numeri telefonici nel combinatore telefonico automatico. Nel caso in cui l'allarme venga attivato, i sei numeri telefonici vengono composti in sequenza.

NOTA: nella maggior parte dei casi, si consiglia di inserire i numeri telefonici degli utenti, dei componenti della famiglia, dei vicini, ecc, piuttosto che il numero delle forze dell'ordine. In questo modo, il destinatario della telefonata può decidere come intervenire in seguito alla telefonata per la notifica di allarme e può capire se si tratta di un falso allarme. Quindi, sarà il destinatario della telefonata a chiamare le forze dell'ordine o il numero per le emergenze, qualora lo ritenga necessario.

1) Premere il tasto **P**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "P".
4) Premere il tasto **1** per programmare il primo numero telefonico che dovrà essere composto (premere i tasti da **2** a **6** e ripetere questo procedimento di programmazione per ognuno dei sei numeri telefonici da inserire).
5) Digitare il numero telefonico scelto che deve essere composto al massimo da 16 cifre compresi gli spazi (nel caso di una centralina telefonica privata o di un'apparecchiatura simile, è possibile aggiungere uno spazio all'interno del numero telefonico premendo il tasto *****. Per esempio, nel caso di un numero telefonico come 9*12125551212, l'apparecchio compone il 9, fa una pausa di 2 secondi, compone l'1, il prefisso e il numero).
6) Dopo alcuni secondi, l'apparecchio emette un tono di conferma e le informazioni vengono memorizzate (un bip lungo = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni). Sullo schermo provvisto di LED lampeggia il numero di telefono programmato per conferma.

Passaggio 3 – Programmazione dei cicli del combinatore telefonico automatico (Default: 2 cicli)

Questa funzione consente di programmare il numero di volte che l'impianto deve comporre l'intera sequenza di numeri telefonici programmati. Il valore di default è 2 (2 cicli). È possibile programmare fino a 9 cicli.

1) Premere il tasto **P**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
3) Attendere finché sul display provvisto di LED viene visualizzata la lettera "P".
4) Premere il tasto **7** (questo è il codice di comando per questa funzione)
5) Premere i tasti da **1** a **9** secondo il numero di cicli che si intende impostare.
6) Dopo alcuni secondi, l'apparecchio emette un tono di conferma e le informazioni vengono memorizzate (un bip lungo = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni).

Passaggio 4 – Programmazione del ritardo di accesso/uscita della zona 1 (Default: 20 secondi)

Questa funzione consente di impostare il ritardo di accesso/uscita della zona 1 per la modalità Acceso Totale e per la modalità Acceso Parziale. Il valore di default è 20 secondi. È possibile impostare un ritardo di accesso/uscita compreso tra 0 e 90 secondi.

1) Premere il tasto **P**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "P".

4) Premere il tasto **8** (questo è il codice di comando per questa funzione).
5) Premere i tasti da **0** a **9** secondo il ritardo che si vuole impostare (il valore impostato viene automaticamente moltiplicato per 10).
6) Dopo alcuni secondi, l'apparecchio emette un tono di conferma e le informazioni vengono memorizzate (un bip lungo = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni).

Passaggio 5 – Programmazione della durata dell'allarme/sirena (Default: 4 minuti)

Questa funzione consente di programmare la durata (periodo di tempo) in cui la sirena suona, qualora venga attivato l'allarme. Il valore di default è 4 minuti. È possibile impostare una durata compresa tra 0 e 18 minuti.

1) Premere il tasto **P**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
3) Attendere finché sul display provvisto di LED viene visualizzata la lettera "P".
4) Premere il tasto **9** (questo è il codice di comando per questa funzione).
5) Inserire un valore compreso tra **0** e **9** (il valore inserito viene automaticamente moltiplicato per 2. Per esempio, se viene inserito 8 come valore, i minuti di durata della sirena saranno 16) per impostare il periodo di tempo in cui la sirena deve suonare (se questo valore viene impostato su "0", la sirena viene disattivata).
6) Dopo alcuni secondi, l'apparecchio emette un tono di conferma e le informazioni vengono memorizzate (un bip lungo = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni).

Passaggio 6 – Programmazione del ciclo di squilli per le chiamate a distanza in entrata (Default: 6 squilli)

Questa funzione consente di programmare il numero di squilli dopo i quali l'impianto attiva la comunicazione nel caso delle chiamate a distanza in entrata (è possibile effettuare chiamate a distanza verso l'impianto da qualunque parte del mondo per inserire o disinserire l'allarme, controllare o comunicare). Il valore di default è 6 squilli, ma è possibile impostare fino a 9 squilli.

1) Premere il tasto **P**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "P".
4) Premere il tasto **0** (questo è il codice di comando per questa funzione).
5) Inserire un valore compreso tra **0** e **9** secondo il numero di squilli che si desidera impostare, dopo i quali l'impianto attiva automaticamente la comunicazione (se questo valore viene impostato su "0", la funzione viene disattivata).
6) Dopo alcuni secondi, l'apparecchio emette un tono di conferma e le informazioni vengono memorizzate (un bip lungo = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni).

Passaggio 7 – Trasmissione del codice dell'area dal telecomando tascabile

Questa funzione consente di trasmettere il codice dell'area dell'impianto di sicurezza al pannello di controllo. Il telecomando tascabile deve essere impostato sul codice master e tutti gli altri sensori devono essere impostati sullo stesso codice dell'area del telecomando tascabile. Lasciare invariata l'impostazione di default, a meno che non sia indispensabile modificarla (consultare la sezione relativa alla Programmazione Avanzata). Il telecomando tascabile è l'unico componente dell'impianto che può trasmettere il codice dell'area.

1) Premere il tasto **L**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "L".
4) Premere il tasto **#** (questo è il codice di comando per questa funzione).

5) Premere un tasto qualsiasi del telecomando tascabile.
6) Dopo alcuni secondi, l'apparecchio emette un tono di conferma e le informazioni vengono memorizzate (un bip lungo = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni.

Passaggio 8 – Trasmissione del tono di risposta

Questa funzione consente di trasmettere al pannello di controllo il tono di risposta unico per lo stato o il paese dell'utente. Si tratta di un procedimento molto semplice, ma è di rilevanza estrema per il funzionamento globale del combinatore telefonico automatico.

1) Prima di cominciare, accertarsi che nella posizione 1 per i numeri telefonici sia stato programmato un numero di telefono.
2) Accertarsi che la persona dall'altro capo del telefono NON sollevi il ricevitore durante questo procedimento.
3) Premere il tasto **L**.
4) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
5) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "L".
6) Premere il tasto ***** (questo è il codice di comando per questa funzione).
7) L'impianto compone automaticamente il numero telefonico presente nella posizione 1.
8) L'impianto emette un bip per confermare che la trasmissione del tono di risposta è stata completata correttamente / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni.

Passaggio 9 – Registrazione del messaggio per la notifica dell'allarme

Questa funzione consente di registrare il messaggio per la notifica dell'allarme che l'impianto riproduce durante una telefonata per la notifica dell'allarme. Il messaggio registrato non deve durare più di 20 secondi.

Utilizzare questo messaggio per segnalare che l'allarme è stato attivato e per specificare esattamente in che modo il destinatario della telefonata può intervenire (può ascoltare, controllare, comunicare, controllare il combinatore telefonico automatico o riascoltare il messaggio). È possibile prendere spunto dal seguente script per comporre il proprio messaggio. **Parlare chiaramente con un tono regolare, rimanendo a circa 25,4 cm dal microfono. Tenere presente che il messaggio non può durare più di 20 secondi.**

Script del messaggio:
"Qui parla (nome). È stato attivato l'allarme in (indirizzo). Dopo il bip, premere il tasto 4 per ascoltare, 5 per comunicare, 6 per comporre il prossimo numero telefonico, 7 per riascoltare il messaggio e 8 per interrompere il combinatore telefonico e la comunicazione".

1) Premere il tasto **P/R**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzato il simbolo " ├".
4) Premere il tasto **#** (questo è il codice di comando per questa funzione).
5) Cominciare a registrare il messaggio che non deve durare più di 20 secondi.
6) Trascorsi i 20 secondi, l'impianto emette un tono di conferma e il messaggio viene memorizzato (un bip lungo = inserimento corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni).
   *Per riascoltare il messaggio, ripetere la procedura dei punti 1, 2 e 3 e premere il tasto *****.

Passaggio 10 – Programmazione della sirena incorporata (Default: ON)

Questa funzione consente di attivare o disattivare la sirena incorporata nel caso in cui l'allarme venga attivato. La modalità di default è ON.

1) Premere il tasto S.
2) Digitare il codice di accesso: x x x x
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "S".
4) Per disattivare la sirena premere il tasto 2. Per attivare la sirena premere il tasto 3 (la modalità di default è ON).
5) Dopo alcuni secondi, l'apparecchio emette un tono di conferma e le informazioni vengono memorizzate (un bip lungo = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni).

Passaggio 11 – Programmazione della segnalazione sonora per le porte (Default: ON)

Questa funzione consente di attivare o disattivare la segnalazione sonora per le porte durate l'accesso o l'uscita in modalità Spento (allarme disinserito). La modalità di default è ON.

1) Premere il tasto S.
2) Digitare il codice di accesso: x x x x
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "S".
4) Per disattivare la segnalazione sonora per le porte, premere il tasto 4. Per attivare la segnalazione sonora per le porte, premere il tasto 5 (il valore di default è ON).
5) Dopo alcuni secondi, l'apparecchio emette un tono di conferma e le informazioni vengono memorizzate (un bip lungo = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni).

Passaggio 12 – Verifica delle impostazioni programmate

Questa funzione consente di verificare le impostazioni programmate. Questo tipo di verifica può essere effettuato premendo un solo tasto. Il display provvisto di LED visualizza l'impostazione corrente.

- Per verificare i numeri telefonici memorizzati, premere uno dei tasti numerati da 1 a 6. Sul display provvisto di LED viene visualizzato il numero di telefono corrispondente al tasto premuto.
- Per verificare i cicli di composizione automatica dei numeri telefonici, premere il tasto 7. Sul display provvisto di LED viene visualizzato il numero di cicli impostato.
- Per verificare il ritardo di accesso/uscita, premere il tasto 8. Sul display provvisto di LED vengono visualizzati i secondi complessivi.
- Per verificare la durata dell'allarme/sirena, premere il tasto 9. Sul display provvisto di LED vengono visualizzati i minuti complessivi.
- Per verificare il ciclo di squilli per le chiamate a distanza in entrata, premere il tasto 0. Sul display provvisto di LED viene visualizzato il numero di cicli di squilli previsti.
- Per verificare l'ultima zona attivata, premere il tasto #. Sul display provvisto di LED viene visualizzata l'ultima zona in cui è stato attivato l'allarme.
- Per verificare se ci sono batterie scariche, premere il tasto *. Sul display provvisto di LED viene visualizzata la zona in cui è presente un sensore/rilevatore con una batteria scarica.

GUIDA DELL'UTENTE PER UNA MESSA IN FUNZIONE AGEVOLE

La messa in funzione dell'impianto d'allarme senza fili è un piacere grazie al telecomando tascabile e ai procedimenti di messa in funzione semplici. È possibile attivare alcune funzioni con il telecomando tascabile, con la tastiera presente sul pannello di controllo o da qualunque parte del mondo grazie alla funzione intuitiva per le chiamate a distanza in entrata che permette di attivare l'impianto da qualunque apparecchio telefonico. Le seguenti istruzioni per la messa in funzione consentono di sfruttare al meglio le numerose caratteristiche e funzioni dell'impianto d'allarme senza fili.

Attivazione della modalità Acceso Totale

Questa funzione consente di attivare completamente l'allarme (tutte le zone) e tutti i sensori/rilevatori. Si consiglia di attivare la modalità Acceso Totale quando ci si allontana dall'edificio.

Con il telecomando tascabile–

1) Premere il tasto **MODE** presente sul telecomando tascabile.
2) Dopo alcuni secondi, l'impianto emette un trillo per confermare che l'impostazione è completata.

Con la tastiera presente sul pannello di controllo –

1) Premere il tasto **S**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
   (un bip = l'inserimento è corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni).
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "S".
4) Premere il tasto **1** (questo è il codice di comando per questa funzione)
5) Dopo alcuni secondi l'impianto emette un tono di conferma seguito da un bip. L'impostazione è stata completata.

Attivazione della modalità Acceso Parziale

Questa funzione consente di inserire l'allarme solo sui perimetri (le zone 2 e 3 sono disattivate). Si consiglia di considerare la modalità Acceso Parziale come una modalità di sicurezza "in casa" cui ricorrere quando si rimane all'interno dell'edificio. Questa modalità consente di spostarsi all'interno dell'edificio in cui è stato inserito l'allarme (casa, ufficio, ecc.) senza attivare i rilevatori PIR di movimento, anche se i perimetri (porte, finestre, ecc.) rimangono sottoposti all'allarme.

É possibile attivare la modalità Acceso Parziale solo con la tastiera presente sul pannello di controllo seguendo la procedura riportata qui di seguito:

1) Premere il tasto **S**
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
   (un bip = inserimento corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni).
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "S".
4) Premere il tasto **#** (questo è il codice di comando per questa funzione).
5) Dopo alcuni secondi, l'impianto emette un tono di conferma seguito da un bip. L'impostazione è stata completata.

NOTA: durante l’attivazione della modalità Acceso Totale e della modalità Acceso Parziale, dopo il tono di conferma, l’apparecchio emette alcuni bip che fungono da conto alla rovescia.

Attivazione della modalità Spento

Questa funzione consente di disattivare completamente l'allarme (tutte le zone) e tutti i sensori/rilevatori.

Con il telecomando tascabile–

1) Premere il tasto **MODE** presente sul telecomando tascabile.
2) Dopo alcuni secondi l'impianto emette tre trilli di conferma. L'impostazione è stata completata.

Con la tastiera presente sul pannello di controllo –

1) Premere il tasto **S**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
   (un bip = inserimento corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni)
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "S".
4) Premere il tasto **0** (questo è il codice di comando per questa funzione).
5) Dopo alcuni secondi l'impianto emette un tono di conferma seguito da tre bip. L'impostazione è stata completata.

Attivazione dell'allarme Emergenza/Panico

Questa funzione consente di attivare l'allarme nel caso in cui si verifichi un'emergenza o una situazione di panico.

Con il telecomando tascabile–

1) Premere il tasto **PANIC** presente sul telecomando tascabile.
2) L'impianto innesca immediatamente l'allarme, la sirena comincia a suonare e il combinatore telefonico comincia immediatamente a comporre i numeri telefonici programmati.

Con la tastiera presente sul pannello di controllo –

1) Premere il tasto **PANIC** presente sul pannello di controllo.
2) L'impianto innesca immediatamente l'allarme, la sirena comincia a suonare e il combinatore telefonico comincia immediatamente a comporre i numeri telefonici programmati.

   NOTA: questo tasto può essere utilizzato anche per abilitare una telefonata in entrata attraverso il sistema microfono-altoparlante a due direzioni (**non utilizzarlo mai nel caso di telefonate in uscita**).

Attivazione della modalità Prova

Questa funzione consente di verificare il funzionamento dell'intero sistema (tutte le zone) e di tutti i sensori/rilevatori. In questo modo, è possibile accertare se i sensori/rilevatori sono stati installati entro il raggio di copertura senza fili del pannello di controllo e se funzionano correttamente.

NOTA: si consiglia di verificare regolarmente il funzionamento dell'impianto per assicurarsi che l'impianto e i sensori/rilevatori funzionino correttamente. In questo modo, è possibile comprendere meglio le possibilità dell'impianto ed eliminare i malfunzionamenti durante una situazione di crisi.

Per attivare la modalità Prova con la tastiera presente sul pannello di controllo –

1) Premere il tasto [S].
2) Digitare il codice di accesso: [x] [x] [x] [x]
   (un bip = inserimento corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto, inserire di nuovo le impostazioni)
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "S".
4) Premere il tasto [*] (questo è il codice di comando per questa funzione). Il tono di conferma emesso dall'impianto è bitonale, simile ad un "ding dong".
5) Vengono attivati tutti i sensori/rilevatori (uno per volta).
6) Il pannello di controllo emette un bip ogni volta che viene attivato un sensore/rilevatore e la procedura va a buon fine. Il numero di bip emessi indica la zona corrispondente del sensore/rilevatore.

   NOTA: l'impianto emette una segnalazione simile a uno scampanellio nel caso in cui la batteria del sensore/rilevatore sia scarica.

PER DISATTIVARE LA MODALITÀ PROVA (e attivare la modalità Spento), occorre utilizzare la tastiera presente sul pannello di controllo e seguire le istruzioni qui riportate:

1) Premere il tasto [S].
2) Digitare il codice di accesso: [x] [x] [x] [x]
   (un bip = inserimento corretto / tre bip brevi = l'inserimento non è corretto,inserire di nuovo le impostazioni).
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera "S".
4) Premere il tasto [0] (questo è il codice di comando per questa funzione).
5) Dopo alcuni secondi l'impianto emette un tono di conferma seguito da tre bip. L'impostazione è stata completata.

Intervento nel caso di una telefonata per la notifica di allarme

Questa funzione consente ai destinatari di una telefonata per la notifica dell'allarme di decidere come intervenire. I destinatari possono scegliere di controllare/ascoltare (attraverso il microfono incorporato presente nel pannello di controllo), comunicare (attraverso il sistema microfono-altoparlante incorporato a due direzioni), interrompere la comunicazione perché l'impianto componga il numero telefonico successivo, impedire all'impianto di comporre tutti i numeri telefonici programmati, oppure riascoltare il messaggio per la notifica dell'allarme. A questo scopo, il destinatario deve premere determinati tasti servendosi di una qualsiasi tastiera telefonica, da qualunque parte del mondo.

Qualora l'allarme venga attivato, il combinatore telefonico automatico chiama ciascuno dei numeri telefonici programmati e riproduce il messaggio per la notifica dell'allarme registrato. Il destinatario della telefonata può procedere nel seguente modo:

1) Rispondere alla telefonata, attendere la fine del messaggio preregistrato per la notifica dell'allarme
2) Entro 10 secondi dal tono di conferma, premere il tasto corrispondente alla funzione scelta:

   - Premere il tasto [4] per controllare/ascoltare.
   - Premere il tasto [5] per comunicare attraverso il sistema microfono-altoparlante a due direzioni.

- Premere il tasto **6** per interrompere la comunicazione e consentire all'impianto di comporre il numero telefonico successivo.
- Premere il tasto **7** per riascoltare il messaggio per la notifica dell'allarme.
- Premere il tasto **8** per impedire all'impianto di comporre tutti i numeri telefonici programmati e interrompere la comunicazione.

Accesso a distanza da qualsiasi telefono

Questa funzione consente di accedere all'impianto con una telefonata in entrata da qualsiasi parte del mondo. Con una telefonata è possibile attivare la modalità Acceso Totale o la modalità Spento, controllare/ascoltare (attraverso il microfono incorporato nel pannello di controllo) e comunicare (attraverso il sistema microfono-altoparlante incorporato a due direzioni). A questo scopo, premere determinati tasti servendosi di qualsiasi tastiera telefonica, da qualunque parte del mondo.

Effettuare una chiamata in entrata per l'impianto. Dopo il numero di squilli programmato in precedenza con la funzione relativa al ciclo di squilli per le chiamate a distanza in entrata, l'impianto attiva la comunicazione. Procedere, quindi, nel seguente modo:

1) Comporre il numero telefonico corrispondente al pannello di controllo.
2) Attendere che l'impianto attivi la comunicazione dopo il numero di squilli impostato durante la programmazione del ciclo di squilli per le chiamate a distanza in entrata.
3) Dopo il tono di conferma, digitare il codice di accesso: **x x x x**
   (qualora venga digitato un codice di accesso errato, l'impianto emette tre bip e la comunicazione viene interrotta)
4) Entro 10 secondi dal tono di conferma, premere il tasto corrispondente alla funzione scelta:

   - Premere il tasto **1** per attivare la modalità Acceso Totale (Conferma = un bip)
   - Premere il tasto **0** per attivare la modalità Spento (Conferma = due bip)
   - Premere il tasto **#** per attivare la modalità Acceso Parziale (Conferma = tre bip)
   - Premere il tasto **4** per controllare/ascoltare (Conferma = un bip lungo)
   - Premere il tasto **5** per comunicare attraverso il sistema microfono-altoparlante a due direzioni (Conferma = un bip lungo)
   - Premere il tasto **8** per interrompere la comunicazione (Conferma = un bip lungo)

Indicatori LED presenti sul pannello di controllo

La seguente tabella riporta se gli indicatori LED presenti sul pannello di controllo rimangono accesi o lampeggiano a seconda dello stato dell'impianto.

Indicatore LED	**Segnalazione luminosa**
ALIMENTAZIONE AC	• Il LED rimane acceso quando l'impianto viene alimentato normalmente
CONNESSIONE TELEFONICA	• Il LED rimane acceso quando è in corso una connessione telefonica
SQUILLI	• Il LED lampeggia quando è in arrivo una telefonata in entrata
INTERRUZIONE DELLA LINEA TELEFONICA	• Il LED rimane acceso quando la linea telefonica viene interrotta
CONNESSIONE RF	• Il LED lampeggia quando i sensori/rilevatori/trasmettitori inviano segnali • Il LED emette segnali luminosi prolungati quando la batteria di uno dei sensori/rilevatori è scarica

MODALITÀ/MEMORIA	• Il LED rimane acceso quando l'utente agisce sulla tastiera • Il LED lampeggia due volte al secondo quando l'impianto è in modalità Acceso Totale • Il LED lampeggia ogni secondo quando l'impianto è in modalità Acceso Parziale • Il LED non si illumina quando l'impianto è in modalità Spento • Il LED lampeggia ogni due secondi quando il sistema è in modalità Prova

Situazioni di allarme e notifica dell'impianto

La seguente tabella riporta alcuni esempi di situazioni di allarme con la causa probabile e la notifica che ne dà l'impianto.

Situazione di allarme	Notifica dell'impianto	Causa probabile
Furto	L'allarme e la sirena si attivano	Intrusione o scasso all'interno dell'edificio
Telefonata in caso di panico o emergenza	L'allarme e la sirena si attivano	All'interno dell'edificio si verifica una situazione di crisi
Interruzione della linea telefonica	Il LED che segnala un'interruzione sulla linea telefonica si illumina	La linea telefonica è stata scollegata o interrotta
Manomissione	L'allarme e la sirena si attivano	Qualcuno ha manomesso il pannello di controllo o uno dei sensori/trasmettitori
Batteria scarica	Il LED CONNESSIONE RF/LED BATTERIA SCARICA lampeggia e il pannello di controllo emette bip prolungati	La batteria di uno dei sensori/trasmettitori dell'impianto è scarica

Batteria scarica

Quando la batteria di un sensore/trasmettitore dell'impianto è scarica, il pannello di controllo emette un bip ogni tre secondi e il LED FR/BATTERIA SCARICA lampeggia.

- **Per verificare qual è la zona del sensore/trasmettitore che presenta una batteria scarica, premere il tasto [*]. Sul display provvisto di LED viene visualizzato il numero corrispondente alla zona in cui è attivo il sensore. Sostituire immediatamente la batteria.**

Memoria dell'attivazione dell'allarme

Questa funzione consente di registrare qual è stata l'ultima zona in cui si è attivato l'allarme. Quando viene disinserito l'allarme, il pannello di controllo emette un bip al secondo per segnalare all'utente che l'allarme è stato attivato e il LED MODALITÀ/MEMORIA rimane acceso.

- **Per arrestare questi bip di segnalazione, premere un tasto qualsiasi della tastiera.**
- **Per verificare qual è stata l'ultima zona in cui si è attivato l'allarme, premere il tasto [#]. Sul display provvisto di LED viene visualizzato il numero corrispondente alla zona in cui si è attivato l'allarme, secondo questo schema:**

  "1" = Zona 1
  "2" = Zona 2
  "3" = Zona 3
  "4" = Zona 4
  "5" = Zona 5
  "6" = Zona 6
  "7" = Manomissione o situazione di panico segnalate dagli accessori senza fili
  "9" = È stato premuto il tasto antipanico o si è verificata una manomissione del pannello di controllo

- **Per cancellare il contenuto della memoria dell'attivazione dell'allarme, seguire la procedura qui riportata:**

1) Premere il tasto **P**.
2) Digitare il codice di accesso: **x x x x**
3) Attendere finché sul display provvisto di LED non viene visualizzata la lettera “P”.
4) Premere il tasto **#** (questo è il codice di comando per questa funzione)
5) Sul display provvisto di LED viene visualizzato il messaggio “0” “0” per confermare che la programmazione è riuscita.

PROGRAMMAZIONE AVANZATA

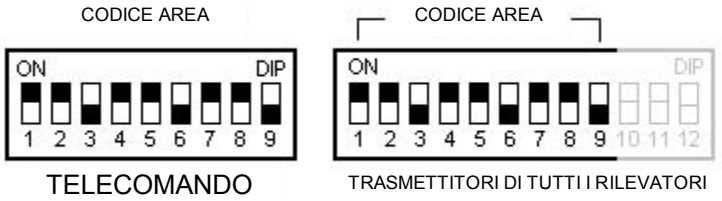
Questa sezione descrive le opzioni di programmazione avanzata cui si deve ricorrere nei seguenti casi:

- Il codice di default dell'area non è corretto e non è in linea con le altre impostazioni del codice dell'area.
- Nel raggio del segnale di un impianto senza fili è presente un impianto simile.
- Si desidera modificare il codice dell'area o le zone per una maggiore sicurezza o per altri motivi.

Impostazione del codice dell'area

Il codice dell'area è il "codice" o la "frequenza" con cui è attivo l'impianto. Nella maggior parte dei casi, non occorre modificare il codice di default dell'area.

Il codice dell'area utilizza i commutatori DIP numerati da 1 a 9 (v. la figura qui riprodotta) per creare un unico codice, combinando tra loro ON e OFF in linea con il pannello di controllo e tutti i sensori, trasmettitori e accessori. È possibile creare un nuovo codice dell'area, a condizione che tutti i componenti utilizzino lo stesso identico codice. La Figura 1 riporta l'esempio dell'impostazione di un codice per il telecomando tascabile e per tutti i sensori/trasmettitori. Se il codice dell'area viene modificato, occorre impostare lo stesso codice per il pannello di controllo. Il procedimento descritto nel "Passaggio 7 – Trasmissione del codice dal telecomando tascabile contenuto nella sezione "Programmazione semplice



passo a passo" consente di effettuare questa operazione.

Impostazione dei sensori/trasmettitori per determinate zone

Questo impianto prevede sei zone oltre a una zona di Panico/Manomissione, ognuna delle quali può essere attivata in diverse situazioni in cui viene attivato l'allarme (v. le zone attive riportate di seguito). Queste zone possono servire per localizzare quale sensore/trasmettitore è stato attivato quando l'allarme è stato innescato o quando si è verificata una notifica di allarme. Nella maggior parte dei casi, non occorre modificare l'impostazione di default delle zone.

I sensori/trasmettitori senza fili utilizzano dodici commutatori DIP per impostare il codice dell'area e le zone (i commutatori per il codice dell'area sono numerati da 1a 9, mentre i commutatori per le zone sono numerati da 1 a 12). Impostare i commutatori numerati da 10 a 12 equivale a determinare la zona in cui si attiverà un sensore, qualora venga attivato l'allarme, una batteria sia scarica, ecc. La seguente figura riproduce l'impostazione dei commutatori DIP per ogni zona.

Zona / Dip switch	ZONA 1 ENTRATA/ USCITA	ZONA 2 Istantaneo	ZONA 3 Istantaneo	ZONA 4 Istantaneo	ZONA 5 Istantaneo	ZONA 6 24 ore
10	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**
11	**OFF**	**ON**	**ON**	**OFF**	**OFF**	**ON**
12	**OFF**	**OFF**	**OFF**	**ON**	**ON**	**ON**
Impostazioni codici zona						

Zone attive

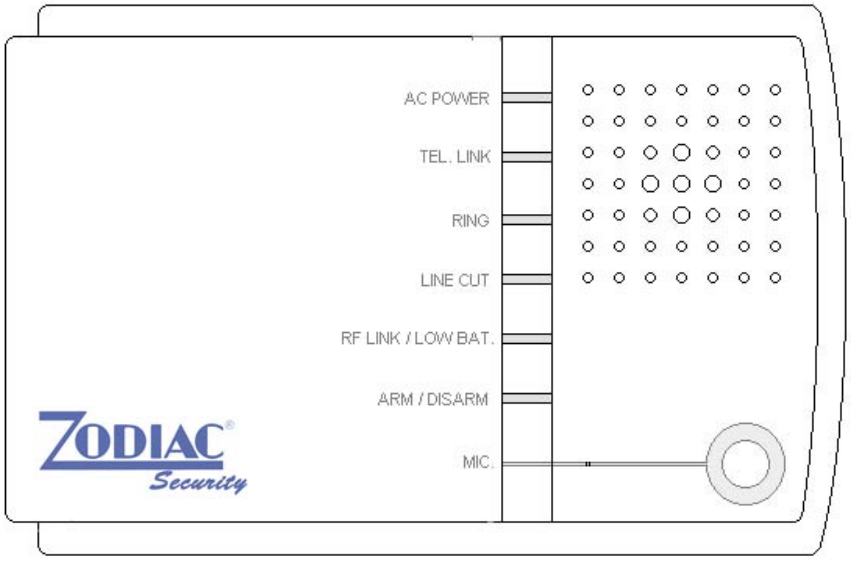
La seguente tabella riporta le zone attive nelle varie modalità previste dall'impianto.

MODALITÀ	ZONA 1 (Accesso/Uscita)	ZONA 2 (Istantaneo)	ZONA 3 (Istantaneo)	ZONA 4 (Istantaneo)	ZONA 5 (Istantaneo)	ZONA 6 (24-H., fumo, etc.)	PANICO/ TAMPER (24-H.)
Modalità Acceso	Attiva	Attiva	Attiva	attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Modalità Acceso Parziale	Attiva	Non attiva	Non attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Modalità Spento	Non attiva	Non attiva	Non attiva	Non attiva	Non attiva	Attiva	Attiva
Controllo batteria	Non attiva	Non attiva	Non attiva	Non attiva	Non attiva	Non attiva	Non attiva

Distribuito da:
Melchioni Elettronica S.p.A.
Via P. Colletta, 37 - 20135 Milano - Italy
tel. 02.5794240 - fax 02.5794320
www.melchioni.it

Wireless Alarm System

With Inbuilt Auto Dialer



User Manual

Table of Contents

Section **Page**

IMPORTANT – PLEASE READ THIS SECTION FIRST……2

Features, Functions & Benefits……...3

Examples of How It Works……4

Main Components & Optional Accessories……5

Easy Do-It-Yourself Installation……6

Simple Step-by-Step Programming…….……8

User Guide for Easy Operation……..……13

Advanced Programming……..…….18

IMPORTANT – PLEASE READ THIS SECTION FIRST

This is a Do-It-Yourself WIRELESS ALARM SYSTEM designed to help users protect themselves, their loved ones and their property and personal possessions. Please read through the important information below before getting started with the WIRELESS ALARM SYSTEM.

- Carefully follow the instructions in this manual when installing, setting up and programming the WIRELESS ALARM SYSTEM
- Take special notice of any specified notes, bullet points, and so on throughout this manual
- Please take the following precautionary measures while handling and situating the WIRELESS ALARM SYSTEM:

    1. Keep the WIRELESS ALARM SYSTEM away from water or damp areas
    2. Do not install the WIRELESS ALARM SYSTEM in direct sunlight or near extreme heat
    3. Do not install the WIRELESS ALARM SYSTEM near strong electrical current or magnetic force
    4. Avoid dropping the WIRELESS ALARM SYSTEM or placing it in an area with strong vibration
    5. Do not disassemble the product – Doing so will void the Warranty
    6. Use only the provided Adaptor from supplier
    7. The rechargeable backup battery MUST be a 9-volt Ni-Cad rechargeable battery
    8. To better understand the WIRELESS ALARM SYSTEM and its performance capabilities, users should test the entire system every one to two weeks

- The WIRELESS ALARM SYSTEM is considered a “Local Alarm” in most states and regions, which may qualify for certain discounts on homeowner’s insurance. Please ask your insurance company or authorized insurance agent for more details.

NOTE: The Manufacturer shall have no liability for any death, personal and/or bodily injury and/or damage to property or other loss, whether direct, indirect, incidental, consequential or otherwise, based on a claim that the Product failed to function.

FEATURES, FUNCTIONS & BENEFITS

NO MONTHLY FEES WHATSOEVER	• Self-monitoring system does not require monitoring service • No contract, no credit check, no monthly fees
Do-It-Yourself Wireless System	• No hard-wired installation necessary • Practically effortless screw-in or double-sided tape mounting • Up to 300 ft. range covers entire house, apartment, small business, etc.
Easy Setup & Operation	• Simple programming & operation • Very user-friendly features & functions • All setup & programming options are password-protected
Pocket Remote Control	• Allows easy arming, disarming & emergency calls directly from pocket-sized remote control (attachable to any key chain)
"Away" & "At-Home" Security Modes	• Various programming & arming options for "Away" or "At-Home" security
Arming Delays for Exiting & Entering Alarmed Zone	• Allows users time to exit or enter alarmed zone • Countdown beeps alert users before arming
Built-in Loud Siren	• Immediately deters intruders • Alerts users, neighbors & others of an alarm activation
Auto-Dialer	• Automatically calls up to six specified phone numbers upon alarm activation & plays pre-recorded Alarm Notification Message • Allows call recipients to respond as necessary • Cannot be fooled by busy signals, answering machines or voicemail
Remote Operation via Telephone	• Call in to arm, disarm, monitor or speak from anywhere in the world • Immediately respond to an Alarm Notification Call
Exclusive Integrated Speakerphone	• Allows for advanced 2-way voice communication • Monitor situation or speak directly to an intruder • Converse with emergency personnel during an on-site crisis situation
One-button Emergency Call	• Make on-site emergency calls directly from Pocket Remote or Keypad • Call out to emergency personnel during on-site panic or crisis situations
Entry Chimes during Alarm OFF mode	• Signals whenever door/window is opened during Alarm OFF mode • Alerts whenever children or others enter or exit
Rechargeable Backup Battery (Ni-Cad battery)	• Backup power for Control Panel in the event of a power outage
Long-Life Sensor Batteries	• Door/Window Sensors utilize replaceable 9-volt, & Pocket Remotes contain replaceable watch-type, long-life batteries • Control Panel notifies users of any low-battery situation
Battery Low Alert	• Alerts users of low battery situations on Sensors/Transmitters
"Memory Chip" Stores All Programmed Data	• EEPROM retains all programmed settings for each User Function, even during power outages
Completely Expandable & Customizable	• Expandable to an unlimited amount of Sensors/Transmitters including additional & optional Wireless Door/Window Sensors, Wireless PIR Motion Detectors, Pocket Remotes, Wireless Smoke Detector, Wired Indoor/Outdoor Weather-resistant Loud Siren and more
Toll Free Customer Support & One Year Warranty	• Toll Free Support Line for help with installing, programming or operating system • Covers factory defects/malfunctions on all parts and accessories (except batteries) for one full year under normal usage (see Warranty)

EXAMPLES OF HOW IT WORKS

Burglary Example

1) Intruder triggers alarm
2) Loud siren sounds
3) System immediately dials the first programmed phone number of your choice (your cell phone, office phone, spouse, family member, neighbor, emergency, etc.)
4) System plays your Alarm Notification Message stating an alarm activation, then voice-prompts for a response (via your pre-recorded message) while allowing the call recipient to monitor, listen in and even speak to the intruder
5) If System gets no response, it calls the next phone number of your choice, then repeats #4 above and continues the cycle until it gets a response (for up to nine attempts user programmable)

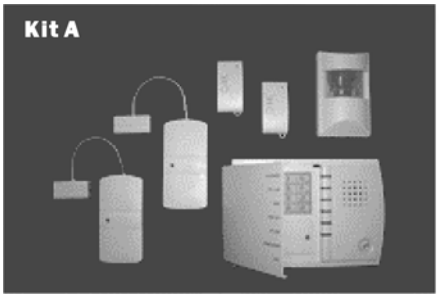
Fire/Smoke Example

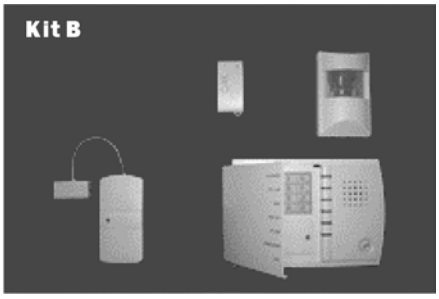
1) Smoke or fire triggers optional Smoke Detector and activates alarm
2) Built-in Smoke Detector siren and system loud siren both sound
3) System immediately dials the first programmed phone number of your choice (your cell phone, office phone, spouse, family member, neighbor, emergency, etc.)
4) System plays your Alarm Notification Message stating an alarm activation, then voice-prompts for a response (via your pre-recorded message) while allowing the call recipient to monitor, listen in and even speak to the intruder
5) If System gets no response, it calls the next phone number of your choice, then repeats #4 above and continues the cycle until it gets a response (for up to nine attempts user programmable)

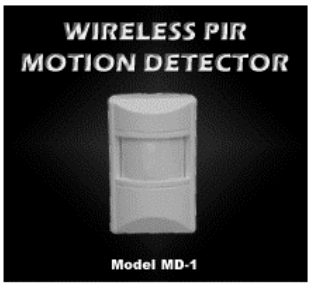
Emergency Call Example

1) A panic or crisis situation happens within wireless signal range of the Control Panel
2) User presses the PANIC button on the Pocket Remote or Control Panel
3) Loud siren sounds
4) System immediately dials the first programmed phone number of your choice (your cell phone, office phone, spouse, family member, neighbor, emergency, etc.)
5) System plays your Alarm Notification Message stating an alarm activation, then voice-prompts (via your pre-recorded message) for a response, allowing the call recipient and user to converse via the integrated 2-way speakerphone
6) If System gets no response, it calls the next phone number of your choice, then repeats #5 above and continues the cycle until it gets a response (for up to nine attempts user programmable)

MAIN COMPONENTS & OPTIONAL ACCESSORIES







Starter Kit Components

( ) Kit A

1 x Control Panel with built-in Auto-Dialer
2 x Wireless Door/Window Sensors
1 x Wireless PIR Motion Detector
2 x Wireless Pocket Remotes
1 x Telephone Line
1 x Adaptor
Mounting Screws/Hardware
User Manual

( ) Kit B

1 x Control Panel with built-in Auto-Dialer
1 x Wireless Door/Window Sensor
1 x Wireless PIR Motion Detector
1 x Wireless Pocket Remote
1 x Telephone Line
1 x Adaptor
Mounting Screws/Hardware
User Manual

Optional Add-on Accessories

- Wireless Door/Window Sensor
  - Used for doors and windows to alert system of burglary attempt, or any entering or exiting of the alarmed zone
- Wireless PIR Motion Detector
  - Used to detect motion in any room or open area, while immediately alerting system
- Wireless Pocket Remote
  - Used to Arm and Disarm system, and to make PANIC/EMERGENCY calls during crisis situations
- Wireless Smoke Detector
  - Used to detect smoke/fire and immediately alert system of potential fire situation
- Wired Indoor/Outdoor Loud Siren w/ Strobe
  - Used indoors or outdoors to create piercing audible siren and visual flashing red strobe light immediately upon alarm activation
- Other accessories may be available
  - Accessories such as Wireless Signal Extenders, Wireless Doorbells, Shock Sensors and more may be available

NOTE: An unlimited amount of sensors/detectors can be used with the WIRELESS ALARM SYSTEM. This allows you to expand and customize your security system as needed.

EASY DO-IT-YOURSELF INSTALLATION

Setup and installation of the WIRELESS ALARM SYSTEM is practically effortless, because all of the sensors and detectors are wireless. If you follow the instructions carefully, you should have no problem setting up and installing this system, and adding additional and optional accessories as needed.

Please keep in mind that the factory default settings are specifically set up to simplify the installation and programming. Although there are advanced setup and programming options (see the Advanced Programming section on page 18), they are NOT NECESSARY unless there are two similar systems within wireless signal range of each other, or if you desire to change the Site Code or Zones (see information below).

Ready-to-Go Default Site Code & Zone Settings

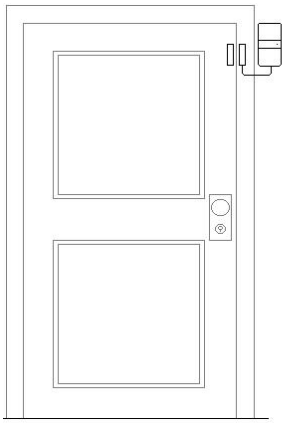
NOTE: The factory defaults on all of the sensors are already set up with a generic Site Code and the most applicable Zone depending upon the sensor (Door/Window Sensors for Zone 1 and PIR Motion Detectors for Zone 2).

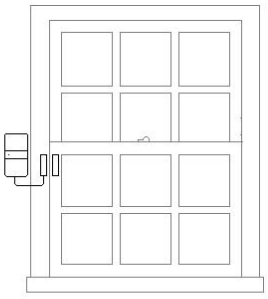
These settings do not have to be changed unless: 1) The Site Code default was incorrect and does not match with the other Site Code settings; 2) There are two similar systems within wireless range of each other; 3) Unless specifically desired by user. The procedure for changing the Site Code and Zone Settings can be found in the Advanced Programming section on page 18.

If no changes are necessary or desired, continue with the easy installation process that follows.

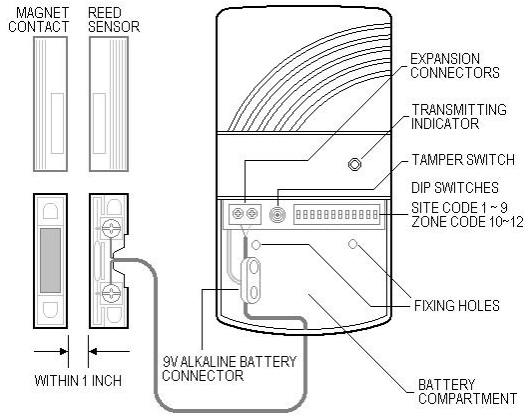
Wireless Door/Window Sensor Installation

Mount each Wireless Door/Window Sensor using the included screws or double-sided tape **(tape not recommended for permanent mounting)**. Please follow the diagram and details below.





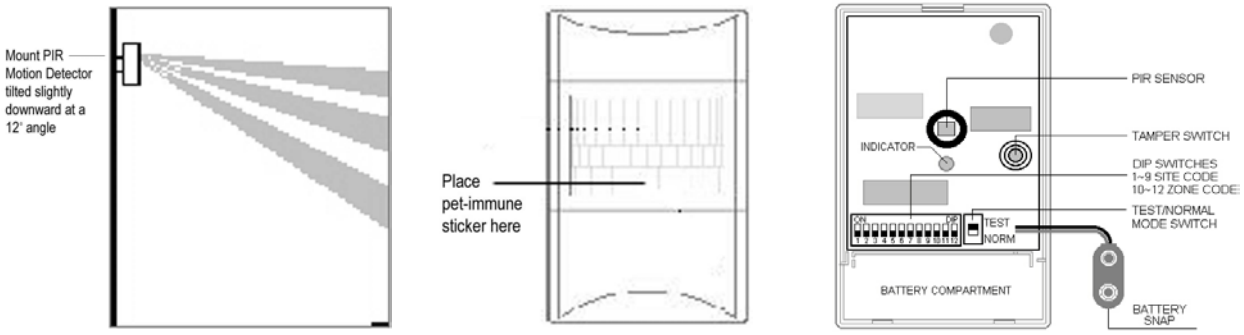
These illustrations show some typical installations of Magnetic Transmitter. For example one Magnetic Transmitter to one door or one window. Additional doors and windows can be monitored by using extra magnetic contacts with a single transmitter



- You will need one Contact with Transmitter, one Magnetic Contact, and the included screws or double-sided tape for each Door/Window Sensor setup
- Contacts should have a gap between 0.4 inch ~ 1.2 inch
- Stretch out cord for best reception
- Install a 9-volt battery

Wireless PIR Motion Detector Installation

Mount the Wireless PIR Motion Detector utilizing the included mount and screws. Please follow the diagram and details listed below.

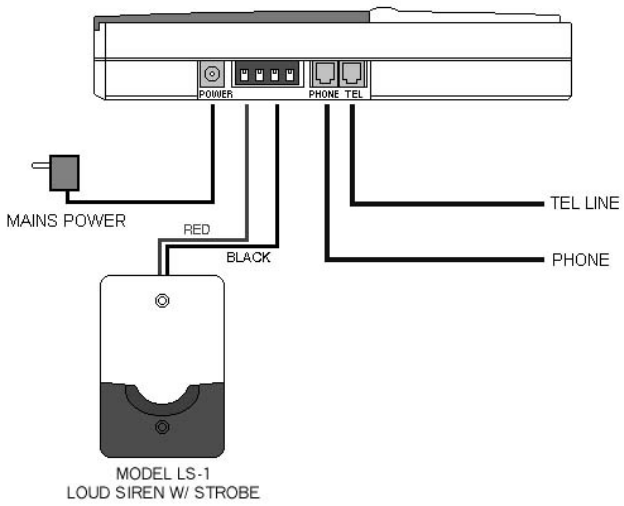


- Place the Motion Detector indoors only, on a wall in corner of room or desired location (pole, etc.)
- Tilt the Motion Detector facing slightly downward toward open area of room (approximately 12° angle)
- If you have a pet, place the included Pet-Immune Sticker on the lowest portion of the detector screen
- The detection range covers about a 120° angle horizontally and distance is approximately 36-ft.
- Install a 9-volt battery
- **IMPORTANT: Set the NORM/TEST switch to "NORM" for normal use (see diagram above right). The default is set to "TEST" for positioning and testing purposes.**

Control Panel Installation

Follow the step-by-step instructions below in accordance with the diagram. Please note that it is best to centralize the Control Panel within the alarm site to achieve the best wireless range and functionality. If desired, the Control Panel can be mounted on a wall by utilizing standard screws and the screw slot on the back of the Control Panel along with the screw hole under the battery cover.

1) *Install a 9 volt Ni-Cad Rechargeable Battery
2) Connect one end of the included telephone line into the LINE jack on the Control Panel, and the other end into a telephone jack on the wall.
3) Connect a telephone to the PHONE jack on the Control Panel.
4) *Connect the LS-1 Wired Loud Siren with Strobe (optional accessory) according to wiring diagram shown (RED to the 1st wire jack, and BLACK to the 3rd wire jack)
5) Connect the included Adaptor to the POWER jack on Control Panel, and plug into an electrical outlet.



***NOTE: The Control Panel must be set to TEST Mode (see pages 14 & 15) when mounting the Control Panel, replacing the rechargeable backup battery or wiring the optional LS-1 Loud Siren with Strobe, because the battery cover is protected by a Tamper Switch.**

SIMPLE STEP-BY-STEP PROGRAMMING

The following programming instructions will take you through the entire programming in a simple step-by-step format. All programming is accomplished by utilizing the keypad on the Control Panel, while confirmation tones (or beeps) will confirm that the programming was correct and entered, or incorrect and not entered. The confirmation tones are as follows, unless otherwise specified:

One long beep = Correct and entered
Three quick beeps = Incorrect and must be re-entered

Programming begins by entering a Function Key, then your Passcode, and then waiting a few seconds for the proper function display to show on the LED screen. You would then enter the specific programming options as stated in each programming step. When that programming step is completed, wait until the LED display is off, followed by 3 quick beeps. Then proceed to the next programming step as desired.

Intelligent Storing Capability: The Control Panel utilizes Intelligent Storing Capability to store programming information (data). **Once you have entered the programming data for any function, the Control Panel will automatically store that data within a few seconds. There is no need to press "store" or "enter" to save it.** Once programmed, the data will remain secure in the unit's memory until changed by a user, even in the event of a power failure or outage.

Keep in mind that you can, at any time, change the programmed settings of any function. Just follow the programming steps of the particular function you would like to change.

Step 1 – Program User Passcode (Default: 1 2 3 4)

The default User Passcode is "1 2 3 4" and can be changed if necessary. To change the User Passcode, follow the steps below.

1) Enter the [P] key
2) Enter the default Passcode: [1] [2] [3] [4]
3) Wait until the LED displays "P"
4) Enter the [*] key
5) Enter your new 4-digit Passcode
6) Within a few seconds you will hear a confirmation tone, and the information is stored (One long beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)

NOTE: If you forgot your Passcode, or want to reset the system to its original defaults, follow the procedure below to perform a Global Reset (resets Passcode and all programming functions to the factory defaults):

1) Unplug the Power Adaptor and remove the Rechargeable Backup Battery
2) Press and hold the [*] and [#] keys at the same time
3) While holding down the keys, plug in the Power Adaptor to power unit on
4) After one second, the unit will beep to confirm that the Global Reset was successful
5) The Passcode and all User Functions will be set to the factory defaults

- If Global Reset was unsuccessful, repeat the same procedure above

Step 2 – Program Auto-Dialer Telephone Numbers

This function allows for up to six phone numbers to be entered into the Auto-Dialer, each of which will be called in sequence in the event of an alarm activation.

NOTE: In most cases, it is recommended to have the system call out to users, family members, neighbors and so on, rather than to 911 or the police. This allows a call recipient to respond to the Alarm Notification Call and decide whether it may be a false alarm or not. Then the call recipient can call 911, the police or other emergency assistance if deemed necessary.

1) Enter the **P** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
3) Wait until the LED displays "P"
4) Enter the **1** key to program the first phone number to be dialed (For each of the second through sixth phone numbers, repeat this entire programming stage and enter **2** ~ **6** at this step)
5) Enter the phone number of choice, up to 16 digits including pauses (For dialing out on a PBX system or similar, you can add a "pause" to the phone number by entering **✻** within the number. For example, 9*12125551212 would dial 9, then pause for 2 seconds, then dial 1, the area code and number)
6) Within a few seconds you will hear a confirmation tone, and the information is stored (One long beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered). The LED will flash the programmed phone number for confirmation.

Step 3 – Program Automatic Dialing Cycles (Default: 2 cycles)

This function is for users to program the amount of times the system will dial the entire sequence of programmed phone numbers. The factory default is set up for 2 times (2 cycles). You can program it for up to 9 cycles.

1) Enter the **P** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
3) Wait until the LED displays "P"
4) Enter the **7** key (Command Code for this function)
5) Enter **1** ~ **9** depending on the amount of cycles you desire
6) Within a few seconds you will hear a confirmation tone, and the information is stored (One long beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)

Step 4 – Program Zone 1 Entry/Exit Delay Time (Default: 20 seconds)

This function is for users to enter the Zone 1 entry/exit delay time during Full Arming or Partial Arming Mode. The factory default is 20 seconds. You can program from 0 ~ 90 second entry/exit delay.

1) Enter the **P** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
3) Wait until the LED displays "P"
4) Enter the **8** key (Command Code for this function)
5) Enter **0** ~ **9** depending on the amount of delay time you desire (This number will be automatically multiplied by 10 for the actual amount of seconds)
6) Within a few seconds you will hear a confirmation tone, and the information is stored (One long beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)

Step 5 – Program Alarm/Siren Duration (Default: 4 minutes)

This function is for users to program the duration (length of time) that the siren will sound upon alarm activation. The factory default is 4 minutes. You can program from 0 ~ 18 minutes.

1) Enter the **P** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
3) Wait until the LED displays "P"
4) Enter the **9** key (Command Code for this function)
5) Enter **0** ~ **9** (This number will be automatically multiplied by 2 for the actual amount of minutes. For example, 8 will actually equal 16 minutes) depending on the length of time you want the siren to sound (Entering "0" turns the Siren feature off)
6) Within a few seconds you will hear a confirmation tone, and the information is stored (One long beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)

Step 6 – Program Remote Call-In Ring Cycle (Default: 6 Rings)

This function is for users to program the amount of rings before the system picks up during a Remote Call-In (calling in to system from anywhere in the world to arm, disarm, monitor or speak). The factory default is 6 rings, but you can program up to 9 rings.

1) Enter the **P** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
3) Wait until the LED displays "P"
4) Enter the **0** key (Command Code for this function)
5) Enter **0** ~ **9** depending on the amount of rings you want before the system automatically picks up (Entering "0" turns Remote Call-In feature OFF)
6) Within a few seconds you will hear a confirmation tone, and the information is stored (One long beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)

Step 7 – Site Code Learning from Pocket Remote

This function allows the Control Panel to "learn" the security system Site Code. The Pocket Remote must be set with the master code, and all other detectors must be set with the same Site Code as the Pocket Remote. It is best to use the factory default setting unless absolutely necessary (see Advanced Programming on page 18). Please note the Pocket Remote is the only component in the system for Site Code learning.

1) Enter the **L** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
3) Wait until the LED displays "L"
4) Enter the **#** key (Command Code for this function)
5) Push any button on the Pocket Remote
6) Within a few seconds you will hear a confirmation tone, and the information is stored (One beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)

Step 8 – Ring Back Tone Learning

This function allows the Control Panel to "learn" the unique telephone ring back specific to user's country or locale. This is a very simple procedure, but it is extremely important to the entire operation of the Auto-Dialer feature.

1) Make sure that a telephone number has been programmed into phone number position 1 before beginning this procedure
2) Make sure that the person on the other end of that telephone number DOES NOT pick up the telephone during this procedure
3) Enter the L key
4) Enter your new (or default) Passcode: x x x x
5) Wait until the LED displays "L"
6) Enter the * key (Command Code for this function)
7) The system will dial the telephone number in position 1 automatically
8) The system will emit one beep tone to confirm that the Ring Back Tone Learning has been completed successfully / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered.

Step 9 – Record Alarm Notification Message

This function is for users to record the Alarm Notification Message that will play during an Alarm Notification Call. The total recording time is 20 seconds.

It is best to use this message to notify that there has been an alarm activation, and also to specify exactly how the call recipient can respond (listen in, monitor, speak, control auto-dialing or replay message). The following script can be used as a guide on how to word your message. **Make sure that you speak clearly and steadily, approximately ten inches from the microphone. Keep in mind that you have exactly 20 seconds of recording time.**

Message Script suggestion:
"This is (your name). An alarm has been activated at (address). After the tone, press 4 to listen, 5 to speak, 6 to dial next number, 7 to replay this message, and 8 to stop dialing and disconnect."

1) Enter the P/R key
2) Enter your new (or default) Passcode: x x x x
3) Wait until the LED displays " ├"
4) Enter the # key (Command Code for this function)
5) Begin recording the message for up to 20 seconds
6) At the end of the 20 seconds you will hear a confirmation tone, and the message is stored (One long beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)
   *To replay the message, repeat steps 1, 2 and 3, then enter * to hear the message.

Step 10 – Program Built-In Siren (Default: ON)

This function allows the built-in loud siren to be turned on or off in the event of an alarm situation. The default mode is ON for the built-in loud siren.

1) Enter the S key
2) Enter your new (or default) Passcode: x x x x
3) Wait until the LED displays "S"
4) Enter the 2 key to turn siren OFF, or enter the 3 key to turn siren ON (default mode is ON)
5) Within a few seconds you will hear a confirmation tone, and the information is stored (One long beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)

Step 11 – Program Door Chime Function (Default: ON)

This function allows the door chime sound to be turned on or off while entering or exiting during Disarming Mode (Alarm OFF Mode). The default mode is ON for the door chime sound.

1) Enter the S key
2) Enter your new (or default) Passcode: x x x x
3) Wait until the LED displays "S"
4) Enter the 4 key to turn door chime OFF, or enter the 5 key to turn door chime ON (default mode is ON)
5) Within a few seconds you will hear a confirmation tone, and the information is stored (One long beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)

Step 12 – Check Programmed Settings

This function is used to check the programmed settings. These are one-key operations utilizing the LED to display the current setting.

- To check STORED TELEPHONE NUMBERS: Press any of the 1 ~ 6 keys and the LED will display the number
- To check AUTOMATED DIALING CYCLES: Press the 7 key and the LED will display the stored amount of cycles
- To check ENTRY/EXIT DELAY TIME: Press the 8 key and the LED will display the amount of seconds
- To check the ALARM/SIREN DURATION: Press the 9 key and the LED will display the total amount of minutes
- To check REMOTE CALL-IN RING CYCLE: Press the 0 key and the LED will display the number of ring cycles
- To check the LAST ACTIVATED ZONE: Press the # key and the LED will display the last Zone activated from the Alarm Activation Memory
- To check LOW BATTERY STATUS: Press the * key and the LED will display the Zone in which there is a sensor/detector with a low battery

USER GUIDE FOR EASY OPERATION

Operating the WIRELESS ALARM SYSTEM is a pleasure, thanks to the Pocket Remote and the user-friendly operating procedures. Some functions can be operated utilizing the Pocket Remote, keypad on the Control Panel, or from anywhere in the world via the intuitive Remote Call-In feature which allows users to operate the system from any telephone. The following operating instructions will help you to fully benefit from the many features and functions of the WIRELESS ALARM SYSTEM.

Enter Full Arming Mode

This function is used to arm the entire system (all Zones) and all sensors/detectors. It is best to use Full Arming Mode whenever leaving the premises.

Using Pocket Remote –

1) Press the **MODE** button on the Pocket Remote
2) Within a few seconds you will hear one chirp as a confirmation, and the setting is accomplished

Using the keypad on the Control Panel –

1) Enter the **S** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
   (One beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)
3) Wait until the LED displays "S"
4) Enter the **1** key (Command Code for this function)
5) Within a few seconds after the confirmation tone you will hear one beep, and the setting is accomplished

Enter Partial Arming Mode

This function is used to arm only the perimeters of the system (Zones 2 & 3 are disabled). It is best to use Partial Arming Mode as an "At-Home" security mode whenever remaining on the premises. This allows you to roam within your alarmed premise (home, office, etc.) without activating the PIR Motion Detectors, while the perimeters (doors, windows, etc.) will remained armed.

Partial Arming Mode can only be entered using the keypad on the Control Panel as follows:

1) Enter the **S** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
   (One beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)
3) Wait until the LED displays "S"
4) Enter the **#** key (Command Code for this function)
5) Within a few seconds after the confirmation tone you will hear one beep, and the setting is accomplished

NOTE: When entering Full Arming & Partial Arming Modes, the unit will emit countdown beeps after the confirmation tone.

Enter Disarming Mode

This function is used to disarm the entire system (all Zones) and all sensors/detectors.

Using Pocket Remote –

1) Press the **MODE** button on the Pocket Remote
2) Within a few seconds you will hear three chirps as a confirmation, and the setting is accomplished

Using the keypad on the Control Panel –

1) Enter the **S** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
   (One beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)
3) Wait until the LED displays "S"
4) Enter the **0** key (Command Code for this function)
5) Within a few seconds after the confirmation tone you will hear three beeps, and the setting is accomplished

Enter Emergency/Panic Alarm

This function is used to activate the alarm during an on-site emergency or panic situation.

Using Pocket Remote –

1) Press the **PANIC** button on the Pocket Remote
2) The system will immediately activate the alarm, sound the siren and immediately begin dialing the programmed phone numbers

Using the keypad on the Control Panel –

1) Press the **PANIC** button on the control panel.
2) The system will immediately activate the alarm, sound the siren and immediately begin dialing the programmed phone numbers

   NOTE: This button can also be used to enter a 2-way speakerphone call during an incoming phone call (**never to be used for outgoing phone calls**).

Enter Test Mode

This function is used to test the entire system (all Zones) and all sensors/detectors. This will ensure that the sensors/detectors are installed within wireless range of the Control Panel, and that they are working properly.

NOTE: Testing of your system should be done on a regular basis to ensure that the system and the sensors/detectors are working properly. This will also help you to gain a better understanding of the capabilities of the system, and should help to eliminate any malfunction during a crisis situation.

To Enter Test Mode using the keypad on the Control Panel –

1) Enter the **S** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
   (One beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)
3) Wait until the LED displays "S"
4) Enter the ***** key (Command Code for this function). You will hear a "ding dong" as confirmation.
5) Activate each of the sensors/detectors (one at a time)
6) The Control Panel will emit beep sounds as each sensor/detector is activated to confirm proper operation. The number of beeps indicates the corresponding Zone of the sensor/detector.

   NOTE: A doorbell sound indicates a low battery in the sensor/detector.

TO EXIT TEST MODE (and enter Disarming Mode) you must use the keypad on the Control Panel as follows:

1) Enter the **S** key
2) Enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
   (One beep = correct entry / Three quick beeps = incorrect entry must be re-entered)
3) Wait until the LED displays "S"
4) Enter the **0** key (Command Code for this function)
5) Within a few seconds after the confirmation tone you will hear three beeps, and the setting is accomplished

Responding During an Alarm Notification Call

This function is used for call recipients to respond to an Alarm Notification Call. Call recipients will have the option to monitor/listen in (via built-in microphone on Control Panel), speak (via built-in 2-way speakerphone feature), have the system hang up and dial the next programmed phone number, have the system stop dialing all programmed phone numbers, or replay the Alarm Notification Message. This can all be accomplished by pressing specified keys on any telephone keypad, from anywhere in the world.

Upon an alarm activation, the Auto-Dialer will call out to each of the programmed phone numbers and play the Alarm Notification Message (as recorded by user). The call recipient's procedure and options are as follows:

1) Answer the call, then wait for the pre-recorded Alarm Notification Message to finish playing
2) Within 10 seconds after you hear the confirmation tone, press a key for the desired function as follows:

   - Press **4** to Monitor/Listen in
   - Press **5** to Speak via 2-way Speakerphone
   - Press **6** to have system Hang Up and Dial Next Programmed Phone Number
   - Press **7** to Replay the Alarm Notification Message
   - Press **8** to have system Stop Dialing all Programmed Phone Numbers and Disconnect Call

Remote Access from Any Outside Telephone

This function allows users to call in from anywhere in the world to access the system. Users calling in will have the ability to enter the system into Full Arming Mode or Disarming Mode, as well as monitor/listen in (via built-in microphone on Control Panel) or speak (via built-in 2-way speakerphone feature). This can all be accomplished by pressing specified keys on any telephone keypad, while calling in from anywhere in the world.

The user must call into the system, and the system should pick up in a certain amount of rings as specified by the Remote Call-In Ring Cycle (programmed earlier). The caller's procedure and options are as follows:

1) Call the phone number that is connected to the Control Panel
2) Wait for the system to answer in correct amount of rings (as specified while programming Remote Call-In Ring Cycle)
3) When you hear the confirmation tone, enter your new (or default) Passcode: **x x x x**
   (If you enter an incorrect Passcode, you will hear three beeps and the telephone line will hang up)
4) Within 10 seconds after you hear the confirmation tone, press a key for the desired function as follows:

   - Press **1** to Enter Full Arming Mode (Confirmation = one beep)
   - Press **0** to Enter Disarming Mode (Confirmation = two beeps)
   - Press **#** to Enter Partial Arming Mode (Confirmation = three beeps)
   - Press **4** to Monitor/Listen in (Confirmation = one long beep)
   - Press **5** to Speak via 2-way Speakerphone (Confirmation = one long beep)
   - Press **8** to Disconnect (Confirmation = one long beep)

LED Indicators on Control Panel

The table below shows the light/flash representations of each LED Indicator on the Control Panel, depending upon the status of the system.

LED Indicator	Light/Flash Representation
AC POWER	• Steady light when power is normal
TEL LINK	• Steady light when telephone line is linking
RING	• Flashes when there is an incoming call
LINE CUT	• Steady light when the telephone line is cut
RF LINK	• Flashes when receiving signals from sensors/detectors/transmitters • Slow flashes represent Low Battery of sensor/detector
MODE/MEMO	• Steady light when keypad is in operation • Flashes twice per second when system is in Full Arming Mode • Flashes once per second when system is in Partial Arming Mode • LED off when system is in Disarming Mode • Flashes once per 2 seconds when system is in Testing Mode

Alarm Situations & System Notifications

The following table represents the various types of alarm situations and system notifications, as well as the probable cause for each.

Alarm Situation	System Notification	Probable Cause
Burglary	Alarm & Loud Siren activate	Intrusion or break-in at premises
Panic/Emergency Call	Alarm & Loud Siren activate	User has a crisis situation at premises
Line Cut	LINE CUT LED lights	Telephone line has been disconnected or cut
Tamper	Alarm & Loud Siren activate	Someone has tampered with Control Panel or one of the sensors/transmitters
Low Battery	RF LINK/LOW BAT LED flashes and control panel gives slow beeps	One of the sensors/transmitters in the system has a low battery

Low battery notification

When one of the sensors/transmitters in the system has a low battery, the control panel will beep (one beep per 3 seconds) to remind the user, and the RF LINK/LOW BAT LED will flash.

- **To check the Zone of the Sensor/Transmitter with a low battery, press the [*] key. The LED will display the Zone number that the sensor operates on. Replace the battery right away.**

Alarm Activation Memory

This feature records the last Zone that was activated during an Alarm Activation. When disarming system after any Alarm Activation, the Control Panel will beep (one beep per second) to remind the user that an alarm has been activated, and the MODE/MEMO LED lights steady.

- **To shut off the warning beeps, push any key on the keypad.**
- **To check the last Zone activated, press the [#] key. The LED will display the last activated Zone number as follows:**

  Digit “1” = Zone 1
  Digit “2” = Zone 2
  Digit “3” = Zone 3
  Digit “4” = Zone 4
  Digit “5” = Zone 5
  Digit “6” = Zone 6
  Digit “7” = Tamper or Panic from wireless accessories
  Digit “9” = Panic button or Tamper on Control Panel was activated

- **To clear the Alarm Activation Memory, follow the steps below:**

  1) Enter the [P] key
  2) Enter your new (or default) Passcode: [x] [x] [x] [x]
  3) Wait until the LED displays “P”
  4) Enter the [#] key (Command Code for this function)
  5) The LED will display “0” “0” to confirm the programming is successful

ADVANCED PROGRAMMING

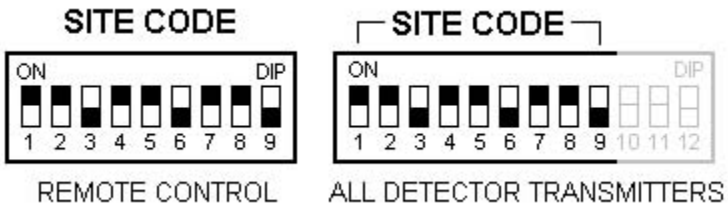
This section is for advanced programming options and should only be used in the following cases:

- The Site Code default was incorrect and does not match with the other Site Code settings
- There are two similar systems within wireless signal range of each other
- You would like to change the Site Code or Zones for extra security or other reasons

Setting the Site Code

The Site Code is the “code” or “frequency” that this particular system will operate on. The factory default Site Code setting is fine for most users, but it can be changed if necessary.

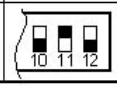
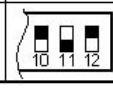
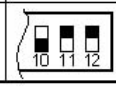
The Site Code utilizes DIP Switches 1 through 9 (see figure below) to create a unique code, using combinations of ON and OFF that the Control Panel and all sensors/transmitters and accessories must match. You can create any Site Code that you desire, as long as all components use the same exact code. Figure 1 shows a Site Code example setting for the Pocket Remotes and all sensors/transmitters. If you change the Site Code, you must re-program the Control Panel to match the same code. This can be accomplished by following the procedure in “Step 7 – Code Learning from Pocket Remote” on page 10 in the Simple Step-by-Step Programming section.



Setting the Sensors/Transmitters to Specific Zones

This system has Six “Zones” plus a Panic/Tamper Zone, each of which can be triggered during various alarm situations (see Active Zones below). These Zones can help you to pinpoint which sensor/transmitter was triggered in an alarm situation or system notification. The factory default Zone settings are fine for most users, but can be changed if necessary.

The wireless sensors/transmitters use twelve DIP Switches to set the Site Code and Zones (1-9 for Site Code; 10-12 for Zone). The settings for switches 10 through 12 will determine the Zone that a sensor will trigger when an alarm is activated, battery is low and so on. The figure below shows the DIP Switch settings for each particular Zone.

ZONE / DIP SWITCH	ZONE 1 ENTRY/EXIT	ZONE 2 INSTANT	ZONE 3 INSTANT	ZONE 4 INSTANT	ZONE 5 INSTANT	ZONE 6 24 HOUR
10	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
12	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
ZONE CODE SETTINGS						

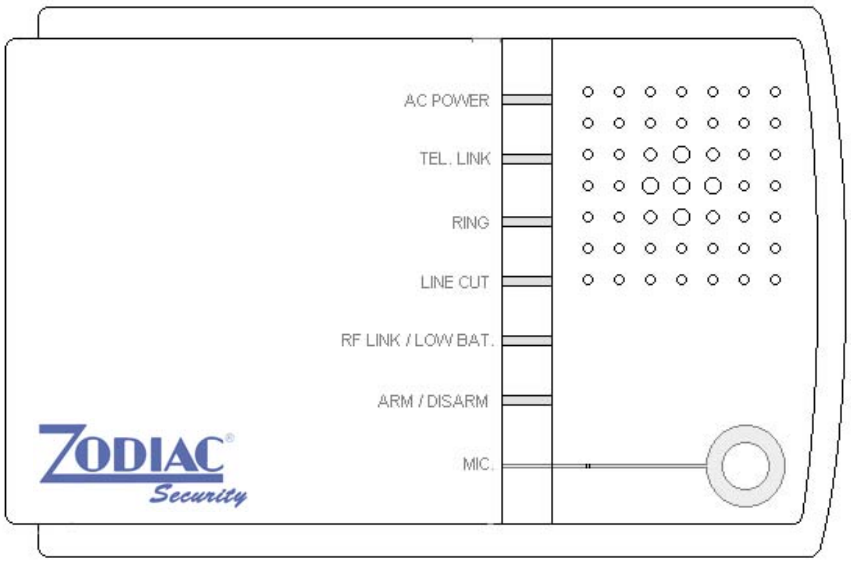
Active Zones

The table below shows which Zones are active in the various modes that the system can be set to.

MODE	ZONE 1 (Entry/Exit)	ZONE 2 (Instant)	ZONE 3 (Instant)	ZONE 4 (Instant)	ZONE 5 (Instant)	ZONE 6 (24-HR, Smoke, etc.)	PANIC/TAMPER (24-HR)
Arming Mode	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Partial Arming Mode	Active	Not Active	Not Active	Active	Active	Active	Active
Disarming Mode	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Active	Active
Battery Check	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active	Not Active

Distribuito da:
Melchioni Elettronica S.p.A.
Via P. Colletta, 37 - 20135 Milano - Italy
tel. 02.5794240 - fax 02.5794320
www.melchioni.it

Sistema de alarma inalámbrica con combinador telefónico automático incorporado



Manual del usuario

Indice

Sezione **Pagina**

IMPORTANTE – LEER ANTES DE TODO ESTA SECCIÓN ……2

Caracteristicas, funciones y ventajas ……...3

Ejemplos de funcionamiento ..……4

Componentes principales y accesorios ….....……5

Instalación sencilla bricolaje …….....……6

Programación sencilla paso a paso …….……8

Guía del usuario para una puesta en marcha fácil ….....……..……13

Programación adelantada ……..……..…….18

IMPORTANTE – LEER ANTES DE TODO ESTA SECCIÓN

Este sistema de alarma inalámbrico, hecho para el bricolaje, ha sido diseñado con la finalidad de proteger Uds., sus seres queridos, su patrimonio y sus bienes personales.
Antes de continuar con la instalación del sistema de alarma inalámbrico, se necesita leer las informaciones importantes citadas a continuación.

- Durante la instalación, el set-up (ajuste) y la programación del sistema de alarma inalámbrico, atenerse con escrupulosidad a las instrucciones contenidas en este manual del usuario.

- Prestar particular atención a todas las notas citadas, a las listas punteadas, ecc. contenidas en este manual.

- Durante la manipulación y la instalación del sistema de alarma inalámbrico, tomar las siguientes medidas preventivas:

    1. Mantener el sistema de alarma inalámbrico lejos del agua y de zonas humedas.
    2. No instalar el sistema de alarma inalámbrico cerca de fuentes de calor intenso y no exponerlo a la luz solar.
    3. No instalar el sistema de alarma inalámbrico cerca de una corriente eléctrica fuerte o cerca de campos magnéticos importantes.
    4. Evitar de hacer caer el sistema de alarma inalámbrico y no someterlo a fuertes vibraciones.
    5. No desarmar el sistema, de lo contrario la Garantía se volverá nula.
    6. Utilizar exclusivamente el adaptador suministrado con el sistema.
    7. La batería recargable de soporte TIENE que ser del tipo Ni-Cad de 9 voltios recargable.
    8. Para comprender mejor el funcionamiento y las posibilidades de rendimiento del sistema de alarma inalámbrico, sumitir a prueba todo el sistema una o dos veces por semana.

    En la mayoria de las naciones y de las regiones, el sistema de alarma inalámbrico es considerado como una “alarma local”. Por este motivo es posible gozar de descuentos en el caso de que exista un seguro sobre la casa. Para mayores detalles, contactar la compañia de seguros o el asegurador.

NOTA: el fabricante no se hace responsable en caso de deceso, lesiones organicas y/o personales y/o daños a las cosas, o en caso de otro tipo de perdida directa, indirecta, accidental o lucro cesante o de otras clases, basada sobre una denegación, en caso de que el producto no funcione.

CARACTERISTICAS, FUNCIONES Y VENTAJAS

NINGÚN CANON MENSUAL	• La función de autocontrol no necesita ningún servicio de control • Ningún contrato, ningún credit check (control de crédito), ningún canon mensual
Sistema inalámbrico bricolaje	• Ninguna conexión con la red • Armado fácil por medio de tornillos o por medio de cinta biadhesiva • Cubre hasta 9.144 metros y protege toda la casa, el apartamento o una pequeña empresa, ecc.
Set-up y funcionamiento sencillos	• Programación y funcionamiento sencillos • Características y funciones particularmente ventajosas • Todas las opciones para la programación y para el set-up están protegidas por password (contraseña)
Mando a distancia de bolsillo	• Permite de conectar y desconectar la alarma con facilidad y de hacer las llamadas telefónicas de emergencia directamente desde el mando a distancia de bolsillo que se puede sujetar a cualquier llavero
Modalidad de seguridad "Away"(Lejos/Me voy) y "At-Home" (En Casa/Estoy)	• Están disponibles distintas opciones para programar el sistema y para conectar la alarma en la modalidad de seguridad "Away" y "At-Home"
Programación del atraso de entrada y salida de zonas en las cuales la alarma es activa	• Permite de fijar el atraso de entrada y salida en caso de zonas en las cuales la alarma es activa • Los bip (señales acústicas) de la cuenta atrás señalizan que la alarma está a punto de activarse
Sirena sonora incorporada	• Desanima de inmediato a los intrusos • Señaliza al usuario, a los vicinos y a otras personas que la alarma ha sido activada
Combinador telefónico automático	• Llama automáticamente hasta seis números telefónicos especificados en caso de que la alarma sea activada y reproduce el mensaje pregrabado para la notificación de la alarma. • Permite a los destinatarios de la llamada de intervenir así como se requiere • Registra los casos de línea ocupada, los contestadores automáticos o las casillas de voz
Funcionamiento a distancia vía teléfono	• Desde cualquier lugar en el mundo, haciendo una llamada telefónica, es posible conectar o desconectar la alarma, controlar la instalación o comunicar • Permite de intervenir inmediatamente luego de una llamada para la notificación de alarma
Sistema exclusivo micrófono-altavoz integrado	• Permite la inovadora comunicación vocal adelantada bidireccional • Permite de controlar la situación o de comunicar directamente con un posible intruso
Llamada de emergencia por medio de una tecla	• Permite de efectuar llamadas de emergencia directamente por medio del mando a distancia de bolsillo o por medio del teclado • Permite de contactar el staff (equipo) para las emergencias durante las situaciones de pánico o de crisis
Activación de la señalización acústica en modalidad OFF (Apagado)	• Cuando el sistema está en modalidad OFF, señaliza si hay puertas o ventanas abiertas • Señaliza si niños u otros individuos entran o salen del edificio
Batería recargable de soporte (Ni-Cad)	• Alimentación de soporte para el panel de control en caso de que se verifique un período de interrupción en el suministro de eléctricidad
Baterias de larga duración para los detectores	• Los detectores para las puertas/ventanas emplean baterías de 9 voltios reemplazables, mientras el mando a distancia de bolsillo contiene baterías para reloj de larga duración reemplazables • El panel de control advierte el usuario si hay baterías descargadas
Señalización de baterías descargadas	• Señaliza al usuario si hay baterías descargadas entre los detectores/transmisores

El "Memory Chip(Chip de memoría)" almacena todos los datos relativos a la programación	• EEPROM guarda todos los ajustes programados por cadauna de las funciones del Usuario, inclusive en los momentos de interrupción del suministro de la electricidad
Posibilidad de desarollar y personalizar el sistema	• Es posible agregr una cantidad ilimitada de detectores/transmisores, entre los cuales detectores suplementarios y opcionales sin cables para puertas/ventanas, detectores PIR de movimientos inalámbricos, mandos a distancia de bolsillo, detectores de humo inalámbricos, sirena para la señalización sonora con cables interno/externo resistente a la intemperie
Asistencia gratuita al cliente y garantía de un año	• Asistencia gratuita durante la instalación, la programación y la puesta en marcha del sistema • Cubre los defectos de fabricación y los mal funcionamientos de todas las partes y de todos los accesorios (con excepción de las baterías) por un año en condiciones de normal utilización (consultar la sección relativa a la garantía)

EJEMPLOS DE FUNCIONAMIENTO

En caso de intrusión

1) El intruso activa la alarma.
2) El dispositivo sonoro de la sirena se activa.
3) El sistema compone de inmediato el primer número de teléfono programado para el usuario (el numero de móvil del usuario, el número de la oficina, el número del cónyuge, el número de un miembro de la familia, el número de un vecino, el número para las emergencias, ecc.)
4) El sistema reproduce el mensaje de notificación de la alarma para advertir que la alarma ha sido activada, luego pide una intervención (a través del mensaje pregrabado para el usuario) y permite al destinatario de la llamada telefónica de controlar, escuchar y hasta comunicar con el intruso.
5) Si la llamada no se completa, el sistema llama el número de teléfono siguiente programado para el usuario, luego repite lo que se ha explicado en el punto 4 y continúa hasta que no logra alcanzar el destinatario (es posible programar hasta nueve intentos).

En caso de incendio/humo

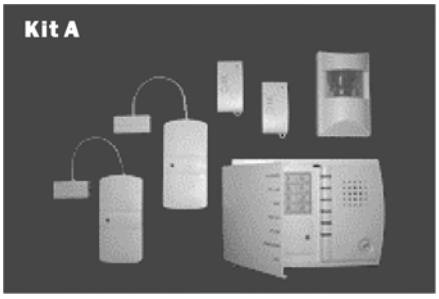
1) En caso de humo o incendio, el detector de humo opcional se activa y activa a su vez la alarma.
2) El dispositivo sonoro de la sirena incorporada del detector de humo y de la sirena del sistema se activan.
3) El sistema compone de inmediato el primer número de teléfono programado para el usuario (el número de móvil del usuario, el número de la oficina, el número del cónyuge, el número de un miembro de la familia, el número de un vecino, el número para las emergencias, ecc.)
4) El sistema reproduce el mensaje de notificación de la alarma para advertir que la alarma ha sido activada, luego pide una intervención (a través del mensaje pregrabado para el usuario) y permite al destinatario de la llamada teléfonica de controlar, escuchar y hasta de comunicar con el intruso.
5) Si la llamada no se completa, el sistema llama el número de teléfono siguiente programado para el usuario, luego repite lo que se ha expuesto en el punto 4 y continúa hasta que no logra acanzar el destinatario (es posible programar hasta nueve intentos).

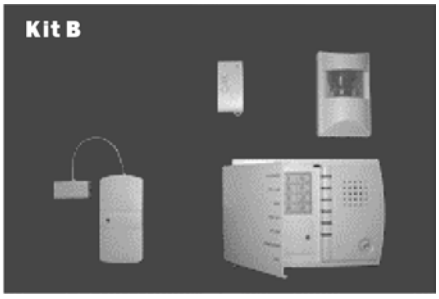
Llamada de emergencia

1) En el interno del rayo de la señal del panel de control se verifica una situación de crisis o de pánico.
2) Presionar la tecla de emergencia que se encuentra en el mando a distancia de bolsillo o en el panel de control.
3) El dispositivo sonoro de la sirena se activa.

4) El sistema compone de inmediato el primer número de teléfono programado para el usuario (el número de móvil del usuario, el número de la oficina, el número del cónyuge, el número de un mienbro de la familia, el número de un vecino, el número para las emergencias, ecc.)
5) El sistema reproduce el mensaje de notificación de la alarma para avisar que la alarma ha sido activada, luego pide una intervención (a través del mensaje pregrabado para el usuario) y permite al destinatario de la llamada de comunicar(se) con el usuario gracias al sistema bidireccional integrado micrófono/altavoz.
6) Si la llamada no se completa, el sistema llama el número teléfonico siguiente programado para el usuario, luego repite lo que se ha expuesto en el punto 5 y continua hasta que no logra alcanzar el destinatario (es posible programar hasta nueve intentos).

COMPONENTES PRINCIPALES Y ACCESORIOS





Componentes del kit (juego) básico

(Juego) Kit A	(Juego) Kit B
1 x panel de control con combinador telefónico automático incorporado	1 x panel de control con combinador telefónico automático incorporado
2 x detectores inalámbricos puertas/ ventanas	1 x detector inalámbrico puertas/ventanas
1 x detector de movimiento PIR inalámbrico	1 x detector de movimiento PIR inalámbrico
2 x mandos a distancia de bolsillo inalámbricos	1 x mando a distancia de bolsillo
inalámbrico	
1 x línea telefónica	1 x línea telefónica
1 x adaptador	1 x adaptador
Tornillos para el montaje/Hardware	Tornillos para el montaje/Hardware
Manual del usuario	Manual del usuario

Accesorios

- Detector inalámbrico puertas/ventanas.
  - Se utiliza para puertas o ventanas y señaliza al sistema si hay intentos de intrusión o si alguien está entrando o saliendo de las zonas sujetas a la alarma.
- Detector de movimiento PIR inalámbrico
  - Permite de registrar el movimiento en el interno de los cuartos o en una zona abierta y activa de inmediato el sistema
- Mando a distancia inalámbrico de bolsillo
  - Permite de conectar o desconectar la alarma y de efectuar llamadas de emergencias en caso de situaciones de crisis o de pánico.

- Detector de humo inalámbrico
  - Permite de registrar la presencia de humo o de un incendio y señaliza de inmediato al sistema el incendio eventual.
- Sirena para interno/externo con cables dotada de señalización sonora y luminosa.
  - Se utiliza tanto al aire libre como al cerrado y está dotada de una señalización sonora aguda y de una luz intermitente roja que se activan cuando se ceba la alarma.
- Otros accesorios no disponibles

- Accesorios como unidades de extensión de la señal inalámbricas, campanillas de puertas inalámbricas, sensores de choque(s) y otros.

NOTA: el sistema de alarma inalámbrica permite la utilización de un número ilimitado de detectores/receptores. Esto permite de desarollar y personalizar el sistema de seguridad como mejor se desea.

INSTALACIÓN SENCILLA BRICOLAJE

El set-up y la instalación del sistema de alarma inalámbrico es, de hecho, facil, ya que todos los detectores y los receptores son inalámbricos. Siguiendo cuidadosamente las instrucciones, no habrán dificultades durante el set-up y la instalción del sistema al igual que para la agregación de los accesorios suplementarios y opcionales deseados.

Se necesita tomar en cuenta que los ajustes de default han sido hechos exclusivamente para facilitar la instalación y la programación. Aun que sean posibles opciones de programación y set-up adelantados (consultar la sección Programación Adelantada), estas opciones NO son necesarias a menos que en el interno del rayo de la señal de un sistema no esté presente un sistema similar o a menos que el usuario no quiera modificar el código del area o las zonas (ver las informaciones siguientes).

Zonas y Código de default del area ajustados para empezar

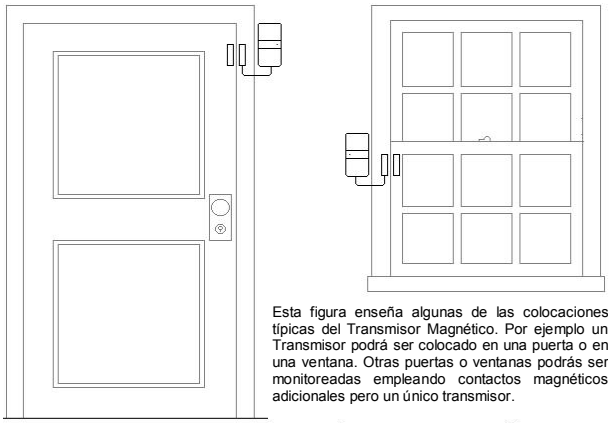
NOTA: los valores de default de todos los detectores han sido ajustados con un código del area genérico y con la zona más apta según el detector (detectores puertas/ventanas para la zona 1 y los detectores de movimiento PIR para la zona 2).

No hace falta modificar dichos ajustes a menos que: 1) el código del area de default no sea correcto y no esté en línea con los demás códigos del area ajustados;2) en el interior del rayo de la señal de un sistema sea presente un sistema semejante; 3) el usuario no tenga una exigencia particular. El procedimiento que hay que seguir para modificar el código del area y la zona es explicado en la sección Programación Adelantada.

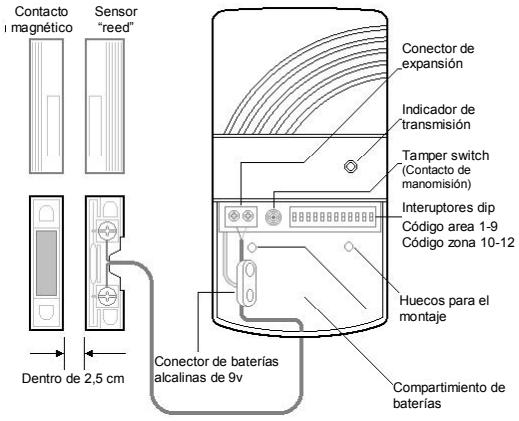
En caso de que la modificación de los ajustes no sea necesaria o deseada, proceder con la instalación así como se detalla a continuación.

Instalación del detector inalámbrico puertas/ventanas

Utilizar los tornillos y la cinta biadhesiva suministrada con el sistema para montar cada detector inalámbrico puertas/ventanas (no utilizar la cinta para un montaje permanente). Atenerse a las instrucciones y a la figuras reproducidas a continuación.



Esta figura enseña algunas de las colocaciones típicas del Transmisor Magnético. Por ejemplo un Transmisor podrá ser colocado en una puerta o en una ventana. Otras puertas o ventanas podrás ser monitoreadas empleando contactos magnéticos adicionales pero un único transmisor.



- Para el set-up de cada detector puertas/ventanas, hacen falta un contacto con el transmisor, un contacto magnético, los tornillos y la cinta biadhesiva suministrada con el sistema.
- Los contactos deben presentar un entrehierro incluydo entre 1,02 y 3,05 cm.
- Para una recepción optimal, hallar el cable.
- Introducir una batería de 9 voltios.

Instalación del detector de movimiento PIR inalámbrico

Utilizar el soporte y los tornillos suministrados con el aparato para montar el detector de movimiento PIR

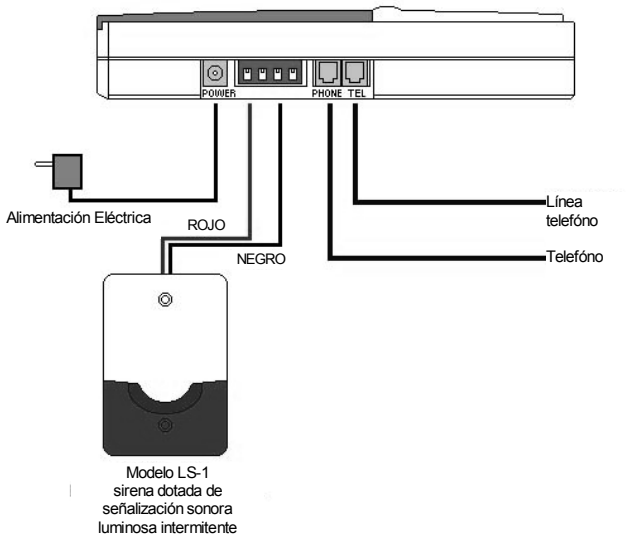
inalámbrico. Atenerse a las instrucciones y a las figuras reproducidas a continuación .

- Instalar el detector de movimiento exclusivamente en espacios cerrados, sobre una pared en un rincón del local o en la posición deseada (sobre un palo, ecc.).
- Inclinar débilmente el detector de *movimiento hacia abajo y* dirigirlo en dirección al local (inclinar el detector de 12° más o menos).
- En caso de que el usuario posea una mascota, colocar en la parte inferior de la pantalla del detector el adhesivo para la exclusión de los animales domésticos suministrado con el aparato.
- La detección cubre un angúlo de 120° en horizontal y una distancia de alrededor 1097,28 cm.
- Instalar una batería de 9 voltios.
- **IMPORTANTE: para una normal utilización ajustar el conmutador NORM/TEST sobre NORM (ver la figura arriba a la derecha). Durante la instalación y las pruebas de utilización el ajuste de default es TEST.**

Instalación del panel de control

Atenerse a las instrucciones paso a paso citadas a continuación y a la figura reproducida. Para una portada sin cables y una funcionalidad optimales, colocar el panel de control en el centro del sistema. Es posible elegir de montar el panel de control sobre una pared empleando los tornillos standard y la guía para los tornillos que se encuentra en la parte posterior del panel de control y el entrecanal para los tornillos que se encuentra debajo de la tapa del compartimiento de las baterías.

1) *Instalar una batería recargable Ni-Cad de 9 voltios.
2) Conectar una extremidad del cable telefónico suministrado con el aparato con el jack (toma) LINE (LÍNEA) presente en la pared. Conectar la otra extremidad con el jack telefónico que se encuentra en la pared.
3) Conectar un telefóno con el jack PHONE (Telefóno) que se encuentra en el panel de control.
4) *Conectar la sirena sonora LS-1 con cables dotada de señalización luminosa intermitente (accesorio) siguiendo las instrucciones detalladas en la figura para la conexión de los cables (cable rojo para el primer jack, cable blanco para el tercer jack).



5) Conectar el adaptador suministrado con el aparato con el jack POWER presente en el panel de control e introducirlo en una toma eléctrica.

***NOTA: Durante el montaje del panel de control, la sustitución de la batería de soporte recargable o la instalación de la sirena sonora LS-1 dotada de señalización luminosa intermitente, el panel de control debe ser ajustado en la modalidad TEST (PRUEBA) (ver la sección atinente), ya que la tapa del compartimiento de las baterías está protegido por un contacto de seguridad.**

PROGRAMACIÓN SENCILLA PASO A PASO

Las siguientes instrucciones para la programación guían paso a paso el usuario durante toda la programación del sistema de alarma. Para programar el aparato, es posible utilizar el teclado integrado en el panel de control. Tonos de aviso (o señales acústicas) confirman que la programación es correcta y que los ajustes son almacenados, o bien otros tonos señalizan que la programación no es correcta y que los ajustes no son almacenadas. Los tonos de aviso contemplados son los siguientes (si no es especificado en otra forma):

Una señal acústica larga = programación correcta, los ajustes son almacenados.
Tres señales acústicas cortas = programación errada, introducir otra vez los ajustes.

Poner en marcha la programación presionando una tecla función e introduciendo el código de acceso. Esperar entonces algunos segundos hasta que la función requerida no se visualize en la pantalla dotada de LED. Introducir las programaciones requeridas según cuanto explicado en cada pasaje de la programación. Una vez terminado el pasaje para la programación, esperar que el LED del visor se apague y que el aparato emita tres señales acústicas breves. Ir entonces al pasaje siguiente para la programación.

Intelligent Storing Capability (almacenamiento inteligente): el panel de control acude al Intelligent Storing Capability para almacenar las informaciones concernientes la programación (datos). Luego de haber introducido los datos concernientes la programación de cada función, el panel de control, dentro de algunos segundos, almacena automáticamente los datos introducidos. No hace falta presionar la tecla “store” (almacenar) o la tecla “enter” (introducir) para salvar los datos. Una vez terminada la programación, los datos permanecen en la memoria del sistema hasta que no son modificados, aún que se verifique una interrupción en el suministro de la corriente.

En cualquier momento es posible modificar los ajustes programados de cualquier función. Atenerse a los pasajes para la programación de la función que se quiere modificar.

Pasaje 1 – Programación del código de acceso (Default: 1 2 3 4)

El código de acceso de default (fabricación) es “1 2 3 4” y se puede modificar cuando es necesario. Para cambiar el código de acceso, seguir los pasajes enumerados a continuación.

1) Presionar la tecla **P**
2) Digitear el código de acceso de default: **1** **2** **3** **4**
3) Esperar hasta que no se visualize la letra “P” en el visor.
4) Presionar la tecla *****
5) Digitear el nuevo código de acceso de 4 dígitos.
6) Luego de algunos segundos, el aparato emite un tono de confirmación y las informaciones son almacenadas (una señal acústica larga = la introducción es correcta / tres señales acústicas cortas = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).

NOTA: en caso de que se olvide el código de acceso o de que se requiera restablecer los ajustes originales del sistema, el siguiente procedimiento permitirá de ejecutar un Restablecimiento Global (se restablecerán: el código de acceso y las funciones de programación de default):

1) Desconectar el adaptador de la toma y quitar la batería recargable de soporte.
2) Presionar simultaneamente las teclas ***** y **#**.
3) Manteniendo presionadas las teclas susodichas, introducir el adaptador en la toma para encender el sistema.

4) Después de un segundo, el aparato emite una señal acústica de confirmación para señalizar que el restablecimiento global ha sido exitoso.
5) El código de acceso y todas las funciones default del usuario han sido restablecidas.

- Si el restablecimiento global no tiene éxito, repetir el susodicho procedimiento.

Pasaje 2 – Programación de los números telefónicos del combinador telefónico automático

Esta función permite de introducir hasta seis números telefónicos en el combinador telefónico automático.
En caso de que se active la alarma, los seis números telefónicos serán marcados en secuencia.
NOTA: en la mayoría de los casos, se aconseja de introducir los números telefónicos de los usuarios, de los miembros de la familia, de los vecinos, ecc. antes que el número de las autoridades. De esta forma, el destinatario de la llamada telefónica puede decidir como intervenir a raíz de la llamada para la notificación de alarma y puede llegar a comprender si se trata de una falsa alarma. Será entonces el destinatario de la llamada el que llamará las autoridades o el número para las emergencias, si el lo considera necesario.

1) Presionar la tecla **P**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que la letra "P" no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **1** para programar el primer número telefónico que se va a marcar (presionar las teclas de **2** a **6** y repetir este procedimiento de programación para cadauno de los seis números telefónicos que se tienen que introducir).
5) Digitear el número telefónico elegido que tiene que ser compuesto de 16 dígitos incluyendo los espacios (en caso de una centralina telefónica particular o de un aparato semejante, es posible agregar un espacio en el interior del número telefónico presionando la tecla **✱**. Por ejemplo, en el caso de un número telefónico como 9*12125551212, el sistema marca el 9, hace una pausa de 2 segundos, marca el 1, el código de area y el número).
6) Luego de algunos segundos, el aparato emite un tono de confirmación y las informaciones se almacenan (una señal acústica larga = la introducción es correcta / tre señales acusticas cortas = la introducción no es correcta, introducir otra vez los ajustes). En el visor dotado de LED el número de telefóno programado para la confirmación parpadea.

Pasaje 3 – Programación de los ciclos del combinador telefónico automático (Default: 2 ciclos)

Esta función permite de programar el número de veces por las cuales el sistema tiene que marcar la secuencia completa de números telefónicos programados. El valor de default es 2 (2 ciclos). Es posible programar hasta a 9 ciclos.

1) Presionar la tecla **P**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que la letra "P" no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **7** (este es el código de mando para esta función).
5) Presionar las teclas de **1** a **9** según el número de ciclos que se quieren ajustar.
6) Luego de algunos segundos, el sistema emite un tono de confirmación y las informaciones se almacenan (una señal acústica larga = la introducción es correcta / tres señales acústicas cortas = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).

Pasaje 4 – Programación del atraso de acceso / salida de la zona 1 (Default: 20 segundos)

Esta función permite de ajustar el atraso de acceso / salida de la zona 1 para la modalidad Encendido Total y para la modalidad Encendido Parcial. El valor de default es de 20 segundos. Es posible ajustar un atraso de acceso / salida incluydo entre 0 y 90 segundos.

1) Presionar la tecla **P**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que la letra "P" no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **8** (este es el código de mando para esta función).

5) Presionar las teclas de **0** a **9** según el atraso que se quiere ajustar (el valor ajustado se multiplica automáticamente por 10).
6) Luego de algunos segundos, el sistema emite un tono de confirmación y las informaciones serán almacenadas (una señal acústica larga = la introducción es correcta / tres señales acústicas cortas = la introducción no es correcta, introducir los ajustes otra vez).

Pasaje 5 – Programación de la duración de la alarma / sirena (Default: 4 minutos)

Esta función permite de programar la duración (lapso de tiempo) en la cual la sirena toca, en caso de que la alarma sea activada. El valor de default es de 4 minutos. Es posible ajustar una duración incluyda entre 0 y 18 minutos.

1) Presionar la tecla **P**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que la letra "P" no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **9** (este es el código de mando por esta función).
5) Introducir un valor incluydo entre **0** y **9** (el valor introducido se multiplica automáticamente por 2. Por ejemplo, si se introduce 8 como valor, los minutos de duración de la sirena serán 16) para ajustar el periodo de tiempo durante el cual la sirena tiene que tocar (si este valor se ajusta en "0", la sirena se disactiva).
6) Luego de algunos segundos, el sistema emite un tono de confirmación y las informaciones son almacenadas (una señal acústica larga = la introducción es correcta / tres señales acústicas breves = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).

Pasaje 6 – Programación del ciclo de timbrazos para las llamadas a distancia entrantes (Default: 6 timbrazos)

Esta función permite de programar el número de timbrazos después de los cuales el sistema activa la comunicación en el caso de llamadas a distancia entrantes (es posible efectuar llamadas a distancia hacia el sistema desde cualquier parte del mundo para conectar o desconectar la alarma, controlar o comunicar). El valor de default es de 6 timbrazos, pero es posible ajustar hasta 9 timbrazos.

1) Presionar la tecla **P**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que la letra "P" no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **0** (este es el código de mando por esta función).
5) Introducir un valor incluydo entre **0** y **9** según el número de timbrazos que se desea ajustar, después de los cuales el sistema activa automáticamente la comunicación (si este valor se ajusta en "0", la función se disactiva).
6) Luego de algunos segundos, el sistema emite un tono de confirmación y las informaciones son almacenadas (una señal acústica larga = la introducción es correcta / tres señales acústicas breves = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).

Pasaje 7 – Transmisión del código del area desde el mando a distancia de bolsillo

Esta función permite de transmitir el código del area del sistema de seguridad al panel de control. El mando a distancia de bolsillo tiene que ser ajustado en el código master (principal) y todos los demás detectores tienen que ser ajustados en el mismo código de area del mando a distancia de bolsillo. Dejar invariado el ajuste de default, a menos que su modificación no sea indispensable (consultar la sección concerniente a la Programación Adelantada). El mando a distancia de bolsillo es el único componenete del sistema que puede transmitir el código del area.

1) Presionar la tecla **L**.

2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que la letra “L” no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **#** (este es el código de mando por esta función).
5) Presionar una tecla cualquiera del mando a distancia de bolsillo.
6) Luego de algunos segundos, el sistema emite un tono de confirmación y las informaciones son almacenadas (una señal acústica larga = la introducción es correcta / tres señales acústicas breves = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).

Pasaje 8 – Transmisión del tono de respuesta

Esta función permite de transmitir al panel de control el tono de respuesta único para la nación o para el país del usuario. Se trata de un procedimiento muy sencillo, pero de suma importancia para el Funcionamiento Global del combinador telefónico automático.

1) Antes de empezar, asegurarse que un número de telefóno en la posición 1 para los números telefónicos haya sido programado.
2) Asegurarse que la persona al otro lado del telefóno NO levante el auricolar durante este procedimiento.
3) Presionar la tecla **L**.
4) Digitear el código de acceso: **x x x x**
5) Esperar hasta que la letra "L" no se visualize en el visor dotado de LED.
6) Presionar la tecla ***** (este es el código de mando por esta función).
7) El sistema marca automáticamente el número telefónico programado en la posición 1.
8) El sistema emite una señal acústica para confirmar que la transmisión del tono de contestación se ha concluydo de forma correcta / tres señales acústicas cortas = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes.

Pasaje 9 – Grabación del mensaje para la notificación de la alarma

Esta función permite de grabar el mensaje para la notificación de la alarma que el sistema reproduce durante una llamada telefónica para la notificación de la alarma. El mensaje grabado no tiene que durar más de 20 segundos.

Utilizar este mensaje para señalizar que la alarma ha sido activada y para especificar exactamente la forma en la cual el destinatario de la llamada telefónica puede intervenir (puede escuchar, controlar, comunicar, controlar el combinador telefónico automático o volver a escuchar el mensaje). Es posible inspirarse en este script (texto) para componer el propio mensaje. **Hablar con claridad y con un tono uniforme, posicionandose más o menos a una distancia de 25,4 cm. del micrófono. Mantener presente que el mensaje no puede durar más de 20 segundos.**

Script del mensaje:
"Habla (nombre). La alarma ha sido activada en (dirección). Luego de la señal acústica, presionar la tecla 4 para escuchar, 5 para comunicar, 6 para marcar el número telefónico siguiente, 7 para volver a escuchar el mensaje y 8 para interrumpir el combinador telefónico y la comunicación".

1) Presionar la tecla **P/R**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que el símbolo "-" no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **#** (este es el código de mando por esta función).
5) Empezar a grabar el mensaje que no tiene que durar más de 20 segundos.
6) Transcurridos los 20 segundos, el sistema emite un tono de confirmación y el mensaje se almacena (una señal acústica larga = introducción correcta / tres señales acústicas breves = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).

*Para volver a escuchar el mensaje, repetir el procedimiento desde los puntos 1, 2 y 3 y presionar la tecla *****.

Pasaje 10 – Programación de la sirena incorporada (Default: ON)

Esta función permite de conectar o desconectar la sirena incorporada en caso de que la alarma sea activada. La modalidad de default es ON.

1) Presionar la tecla **S**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que la letra "S" no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Para desconectar la sirena presionar la tecla **2**. Para conectar la sirena presionar la tecla **3** (la modalidad de default es ON).
5) Luego de algunos segundos, el sistema emite un tono de confirmación y las informacines son almacenadas (una señal acústica larga = la introducción es correcta / tres señales acusticas cortas = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).

Pasaje 11 – Programación de la señalización sonora para las puertas (Default: ON)

Esta función permite de conectar o desconectar la señalización sonora para las puertas durante la entrada o la salida en modalidad Apagado (alarma desconectada). La modalidad de default es ON.

1) Presionar la tecla **S**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que la letra "S" no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Para desconectar la señalización sonora para las puertas, presionar la tecla **4**. Para conectar la señalización sonora para las puertas, presionar la tecla **5** (el valor de default es ON).
5) Luego de algunos segundos, el sistema emite un tono de confirmación y las informacines son almacenadas (una señal acústica larga = la introducción es correcta / tres señales acusticas cortas = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).

Pasaje 12 – Verificación de los ajustes programados

Esta función permite de verificar los ajustes programados. Este tipo de verificación puede ser ejecutado presionando una sola tecla. El visor dotado de LED visualiza el ajuste corriente.

- Para verificar los números telefónicos almacenados, presionar una de las teclas numeradas de **1** a **6**. En el visor dotado de LED se visualizará el número de telefóno correspondiente a la tecla presionada.
- Para verificar lo ciclos de marcación automática de los números telefónicos, presionar la tecla **7**. En el visor dotado de LED se visualizará el número de ciclos ajustados.
- Para verificar el atraso de acceso/salida, presionar la tecla **8**.En el visor dotado de LED se visualizarán los segundos totales.
- Para verificar la duración de la alarma/sirena, presionar la tecla**9**. En el visor dotado de LED se visualizarán los minutos totales.
- Para verificar los ciclos de timbrazos para las llamadas a distancia entrantes, presionar la tecla **0**. En el visor dotado de LED se visualizará el número de ciclos de timbrazos previstos.
- Para verificar la ultima zona activada, presionar la tecla **#**. En el visor dotado de LED se visualizará la ultima zona en la cual ha sido activada la alarma.
- Para verificar si hay baterías descargadas, presionar la tecla *****.En el visor dotado de LED se visualizará la zona en la cual se encuentra un detector / receptor con una batería descargada.

GUÍA DEL USUARIO PARA UNA PUESTA EN MARCHA FÁCIL

La puesta en marcha del sistema de alarma inalámbrico es algo muy agradable gracias al mando a distancia de bolsillo y a los procedimientos de puesta en marcha sencillos. Es posible activar algunas funciones por medio del mando a distancia de bolsillo, por medio del teclado integrado en el panel de control o desde cualquier sitio en el mundo gracias a la función intuitiva para las llamadas a distancia entrantes que permite de activar el sistema desde cualquier aparato telefónico. Las siguientes instrucciones para la puesta en marcha permiten de aprovechar por lo mejor las números as características y las funciones del sistema de alarma inalámbrico.

Activación de la modalidad Acceso Total

Esta función permite de conectar completamente la alarma (en cadauna de las zonas) y todos los detectores / receptores. Se aconseja activar la modalidad Acceso Total cuando se deja el edificio.

Por medio del mando a distancia de bolsillo –

1) Presionar la tecla **MODE** colocada en el mando a distancia de bolsillo.
2) Luego de algunos segundos, el sistema emite un tilín para confirmar que el ajuste se ha completado.

Por medio del teclado colocado en el panel de control –

1) Presionar la tecla **S**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
   (una señal acústica = la introducción no es correcta, introducir otra vez los ajustes).
3) Esperar hasta que la letra “S” no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **1** (este es el código de mando para esta función).
5) Luego de algunos segundos el sistema emite un tono de confirmación seguido por una señal acústica. El ajuste ha sido completado.

Activación de la modalidad de Acceso Parcial

Esta función permite de conectar la alarma exclusivamente sobre los perímetros (las zonas 2 y 3 son desconectadas). Se aconseja de considerar la Modalidad de Acceso Parcial como una modalidad de seguridad “en casa (Estoy)” a la cual hay que acudir cuando se permanece en el interior del edificio. Esta modalidad permite de desplazarse en el interior del edificio en el cual la alarma ha sido conectada (casa, oficina, ecc.) sin activar los detectores de movimiento PIR, aún que los perímetros (puertas, ventanas, ecc.) permanezcan submitidos a la alarma.

Es posible activar la modalidad de Acceso Parcial exclusivamente por medio del teclado integrado en el panel de control siguiendo el procedimiento explicado a continuación:

1) Presionar la tecla **S**
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
   (una señal acústica = la introducción no es correcta, introducir otra vez los ajustes).
3) Esperar hasta que la letra “S” no se visualize en el visor dotado de LED.
5) Presionar la tecla **#** (este es el código de mando para esta función).
5) Luego de algunos segundos el sistema emite un tono de confirmación seguido por una señal acústica. El ajuste ha sido completado.

NOTA: durante la activación de la modalidad de Acceso Total y de la modalidad de Acceso Parcial, después del tono de confirmación, el sistema emite algunas señales acústicas que sirven de cuenta atrás.

Activación de la modalidad Apagado

Esta función permite de desconectar totalmente la alarma (todas las zonas) y todos los detectores / receptores.

Por medio del mando a distancia de bolsillo –

1) Presionar la tecla **MODE** colocada en el mando a distancia de bolsillo.
2) Luego de algunos segundos el sistema emite tres tilínes de confirmación: El ajuste ha sido completado.

Por medio del teclado integrado al panel de control –

1) Presionar la tecla **S**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
   (una señal acústica = la introducción no es correcta, introducir otra vez los ajustes).
3) Esperar hasta que la letra "S" no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **0** (este es el código de mando para esta función).
5) Luego de algunos segundos el sistema emite un tono de confirmación seguido de tres señales acústicas. El ajuste ha sido completado.

Activación de la alarma Emergencia / Pánico

Esta función permite de activar la alarma en el caso de que se verifique una emergencia o una situación de pánico.

Por medio del mando a distancia de bolsillo –

1) Presionar la tecla **PANIC** (pánico) colocada en el mando a distancia de bolsillo.
2) El sistema activa de inmediato una alarma, la sirena empieza a tocar y el combinador telefónico empieza de inmediato a marcar los números telefónicos programados.

Por medio del teclado integrado en el panel de control –

1) Presionar la tecla **PANIC** colocada al panel de control.
2) El sistema activa de inmediato una alarma, la sirena empieza a tocar y el combinador telefónico empieza de inmediato a marcar los números telefónicos programados.

NOTA: esta tecla se puede utilizar también para habilitar una llamada telefónica entrante a través del sistema bidireccional micrófono – altavoz **(No emplearlo nunca en caso de llamadas salientes).**

Activación de la modalidad Prueba

Esta función permite de verificar el funcionamiento de todo el sistema (todas las zonas) y de todos los detectores /receptores: de esta forma, es posible comprobar si los detectores / receptores han sido

instalados dentro del rayo de cobertura inalámbrico del panel de control y se funcionan de forma correcta.

NOTA: se aconseja verificar regularmente el funcionamiento del sistema para asegurarse que el sistema y los detectores / receptores funcionen de forma correcta. De esta forma, es posible comprender mejor las posibilidades del sistema y eliminar los malos funcionamientos que pueden ocasionarse durante una situación de crisis.

Para activar la modalidad Prueba por medio del teclado integrado al panel de control –

1) Presionar la tecla **S**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
   (una señal acústica = introdución correcta / tres señales acústicas = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).
3) Esperar hasta que la letra “S” no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla ***** (este es el código de mando por esta función). El tono de confirmación emitido por el sistema es “ding dong”.
5) Todos los detectores / receptores se activan (uno a la vez).
6) El panel de control emite una señal acústica cada vez que se activa un detector / receptor y el procedimiento va a buen fin. El número de señales acústicas emitidas indica la zona correspondiente del detector / receptor.

   NOTA: el sistema emite una señalización similar a un campanilleo en el caso de que la batería del detector / receptor sea descargada.

PARA DESACTIVAR LA MODALIDAD PRUEBA (y activar la modalidad Apagado), hace falta emplear el teclado integrado al panel de control y seguir las instrucciones explicadas a continuación:

1) Presionar la tecla **S**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
   (una señal acústica = introdución correcta / tres señales acústicas = la introducción no es correcta, introducir de nuevo los ajustes).
3) Esperar hasta que la letra “S” no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **0** (este es el código de mando por esta función).
5) Luego de algunos segundos el sistema emite un tono de confirmación seguido de tres señales acústicas. El ajuste ha sido completado.

Intervención en caso de una llamada para la notificación de alarma

Esta función permite a los destinatarios de una llamada telefónica hecha para la notificación de alarma de decidir como se puede intervenir. Los destinatarios pueden elegir de controlar / escuchar (a través del micrófono incorporado colocadon en el panel de control), comunicar (a través del sistema bidireccional micrófono-altavoz incorporado), interrumpir la comunicación para permitir al sistema de marcar el número telefónico siguiente, impedir al sistema de marcar todos los números telefónicos programados, o volver a escuchar el mensaje para la notificación de la alarma. A este fin, el destinatario tiene que presionar ciertas teclas empleando un cualquier teclado telefónico, desde cualquier parte del mundo.

En caso de que la alarma se active, el combinador telefónico automático llama cadauno de los números telefónicos programados y reproduce el mensaje para la notificación de la alarma grabada. El destinatario de la llamada telefónica puede proceder de la siguiente forma:

1) Contestar a la llamada, esperar la finalización del mensaje grabado para la notificación de la alarma.
2) Dentro de 10 segundos del tono de confirmación, presionar la tecla correspondiente a la función elegida:

   - Presionar la tecla **4** para controlar / escuchar.
   - Presionar la tecla **5** para comunicar a través del sistema bidireccional micrófono-altavoz
   - Presionar la tecla **6** para interrumpir la comunicación y permitir al sistema de marcar el número telefónico que sigue.

- Presionar la tecla 7 para volver a escuchar el mensaje para la notificación de la alarma.
- Presionar la tecla 8 para impedir al sistema de marcar todos los números telefónicos programados e interrumpir la comunicación.

Acceso a distancia desde cualquier telefóno

Esta función permite de acceder al sistema por medio de una llamada telefónica entrante desde cualquier parte del mundo. Por medio de una llamada telefónica es posible activar la modalidad Acceso Total o la modalidad Apagado, controlar / escuchar (a través del micrófono incorporado al panel de control) y comunicar (a través del sistema incorporado bidireccional micrófono-altavoz). A este fin, presionar ciertas teclas sirviendose de cualquier teclado telefónico, desde cualquier lugar en el mundo.

Efectuar una llamada entrante para el sistema. Luego del número de timbrazos anteriormente programados con la función correspondiente al ciclo de timbrazos para las llamadas a distancia entrantes, el sistema activa la comunicación. Proceder, luego, como sigue:

1) Marcar el número telefónico correspondiente al panel de control.
2) Esperar que el sistema active la comunicación después del número de timbrazos ajustados durante la programación del ciclo de timbrazos para las llamadas a distancia entrantes.
3) Luego del tono de confirmación, digitear el código de acceso: **x x x x**
   (en caso de que se digite un código de acceso errado, el sistema emite tres señales acústicas y la comunicación se interrumpe).
4) Transcurridos 10 segundos del tono de confirmación, presionar la tecla correspondiente a la función elegida:

- Presionar la tecla **1** para activar la modalidad Acceso Total (Confirmación = una señal acústica)
- Presionar la tecla **0** para activar la modalidad Apagado (Confirmación = dos señales acústicas)
- Presionar la tecla **#** para activar la modalidad Acceso Parcial (Confirmación = tres señales acústicas).
- Presionar la tecla **4** para controlar / escuchar (Confirmación = una señal acústica larga)
- Presionar la tecla **5** para comunicar a través del sistema bidireccional micrófono-altavoz (Confirmación = una señal acústica larga).
- Presionar la tecla **8** para interrumpir la comunicación (Confirmación = una señal acústica larga).

Indicadores LED colocados en el panel de control

La tablilla siguiente explica si los indicadores LED presentes en el panel de control quedan encendidos o parpadean cambiando el estado del sistema.

Indicador LED	**Señalización luminosa**
ALIMENTACIÓN AC	• El LED queda encendido cuando el sistema es alimentado normalmente
CONEXIÓN TELEFÓNICA	• El LED queda encendido mientras se está efectuando una llamada telefónica
TIMBRAZOS	• El LED parpadea cuando una llamada entrante está llegando
INTERRUPCIÓN DE LA LÍNEA TELEFÓNICA	• El LED queda encendido cuando la línea telefónica se interrumpe
CONEXIÓN RF	• El LED parpadea cuando los detectores / receptores / transmisores envían señales • El LED emite señales luminosas prolongadas cuando la batería de uno de los detectores / receptores es descargada

MODALIDAD/MEMORIA	• El LED queda encendido mientras el usuario está obrando sobre el teclado • El LED parpadea dos veces por segundo cuando el sistema es en modalidad Encendido Total • El LED parpadea cada segundo cuando el sistema es en modalidad Encendido Parcial • El LED no se ilumina cuando el sistema es en modalidad Apagado • El LED parpadea cada dos segundos cuando el sistema es en la modalidad Prueba

Situaciones de alarma y notificación del sistema

La tablilla siguiente cita algunos ejemplos de situaciones de alarma con la causa probable y la notificación que presenta el sistema.

Situación de alarma	Notificación del sistema	Causa probable
Robo	La alarma y la sirena se activan	Intrusión o fractura en el interior del edificio
Llamada telefónica en caso de pánico o emergencia	La alarma y la sirena se activan	En el interior del edificio se verifica una situación de crisis
Interrupción de la línea telefónica	El LED que señaliza una interrupción en la línea telefónica se ilumina	La línea telefónica ha sido desconectada o interrumpida
Violación	La alarma y la sirena se activan	Alguien ha violado el panel de control o uno de los detectores / transmisores
Batería descargada	El LED CONEXIÓN RF/LED BATERÍA DESCARGADA parpadea y el panel de control emite señales acústicas prolongadas	La batería de uno de los detectores / transmisores del sistema es descargada

Batería descargada

Cuando la batería de un detector / transmisor del sistema es descargada, el panel de control emite una señal acústica cada tres segundos y el LED FR/BATERÍA DESCARGADA parpadea.

- **Para comprobar cual es la zona del detector / transmisor que presenta una batería descargada, presionar la tecla ✱. En el visor dotado de LED se visualiza el número correspondiente a la zona en la cual el detector es activo. Sustituir la batería inmediatamente.**

Memoria de la activación de la alarma

Esta función permite de grabar cual ha sido la última zona en la cual la alarma ha sido activada. Cuando la alarma se desconnecta, el panel de control emite una señal acústica al segundo para señalizar al usuario que la alarma ha sido activada y el LED MODALIDAD / MEMORIA queda encendido.

- **Para bloquear estas señales acústicas de señalización, presionar una tecla cualquiera del teclado.**
- **Para comprobar cual ha sido la última zona en la cual la alarma ha sido activada, presionar la tecla #.**
  En el visor dotado de LED se visualiza el número correspondiente a la zona en la cual la alarma ha sido activada, según este esquema

  "1" = Zona 1
  "2" = Zona 2
  "3" = Zona 3
  "4" = Zona 4
  "5" = Zona 5
  "6" = Zona 6
  "7" = Violación o situación de pánico señalizadas por los accesorios inalámbricos.
  "9" = Ha sido presionada la tecla antimiedo o se ha verificado una violación del panel de control.

Para borrar el contenido de la memoria de la activación de la alarma, seguir el procedimiento explicado a continuación:

1) Presionar la tecla **P**.
2) Digitear el código de acceso: **x x x x**
3) Esperar hasta que la letra “P” no se visualize en el visor dotado de LED.
4) Presionar la tecla **#** (este es el código de mando por esta función).
5) En el visor dotado de LED se visualizará el mensaje“0” “0” para confirmar que la programación ha sido exitosa.

PROGRAMACIÓN ADELANTADA

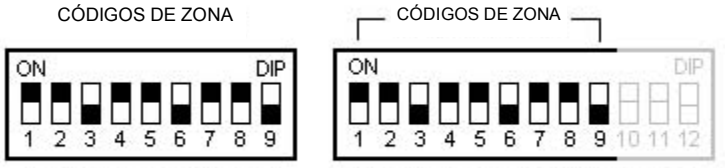
Esta sección describe las opciones de programación adelantada a las cuales hay que recurrir en los casos siguientes:

- El código de default del area no es correcto y no es en línea con los demás ajustes del código del area.
- En el rayo de la señal de un sistema inalámbrico es presente un sistema semejante.
- Se desea modificar el código del area o las zonas por una mayor seguridad o por otros motivos.

Ajuste del código del area

El código del area es el “código” o la “frecuencia” por medio de la cual el sistema es activo. En la mayor parte de los casos, no hace falta modificar el código de default del area.

El código del area utiliza los conmutadores DIP números de 1 a 9 (ver la figura reproducida más abajo) para crear un código único, combinando entre ellos ON y OFF en línea con el panel de control y todos los detectores, transmisores y accesorios. Es posible crear un nuevo código del area, a condición de que todos los componentes empleen el mismo, idéntico código. La Fígura 1 muestra el ejemplo del ajuste de un código para el mando a distancia de bolsillo y para todos los detectores / transmisores. Si el código del area se modifica, hace falta ajustar el mismo código para el panel de control. El procedimiento



describido en el “Pasaje 7 – Transmisión del código desde el mando a distancia de bolsillo contenido en la sección “Programación sencilla paso a paso” permite de efectuar esta operación.

Ajuste de los detectores / transmisores para ciertas zonas

Este sistema prevee seis zonas además de una zona de Pánico / Violación, cadauna de las cuales puede ser activada en distintas situaciones de activación de la alarma (ver las zonas activas citadas en seguida).
Estas zonas pueden servir para localizar cual es el detector / transmisor que ha sido activado cuando la alarma ha sido conectada o cuando una notificación de alarma tuvo lugar. En la mayoria de los casos, no hace falta modificar el ajuste de default de las zonas.

Los detectores / transmisores inalámbricos emplean doce conmutadores DIP para ajustar el código del area y las zonas (los conmutadores para el código y el area son números de 1 a 9, mientras los conmutadores para las zonas son números de 1 a 12). Ajustar los conmutadores números de 10 a 12 equivale a determinar la zona en la cual se activará un detector, en caso de que la alarma se active, una batería se descargue, ecc. La figura siguiente reproduce el ajuste de los conmutadores DIP por cada zona.

Zona / Interruptor dip	ZONA 1 ACCESO/ SALIDA	ZONA 2 ahora	ZONA 3 ahora	ZONA 4 ahora	ZONA 5 ahora	ZONA 6 24 horas
10	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	**OFF**
11	**OFF**	**ON**	**ON**	**OFF**	**OFF**	**ON**
12	**OFF**	**OFF**	**OFF**	**ON**	**ON**	**ON**
Ajuste códigos de zona						

Zonas activas

La tablilla siguiente muestra las zonas activas en las distintas modalidades previstas por el sistema.

MODALIDAD	ZONA 1 (Acceso/Salida)	ZONA 2 (ahora)	ZONA 3 (ahora)	ZONA 4 (ahora)	ZONA 5 (ahora)	ZONA 6 (24-Horas, humo, etc.)	PÁNICO/VIOLACIÓN (24-Horas)
Modalidad Encendido	Activa	Activa	Activa	activa	Activa	Activa	Activa
Modalidad Encendido Parcial	Attiva	No activa	No activa	Activa	Activa	Activa	Activa
Modalidad Apagado	No activa	No activa	No activa	No activa	No activa	Activa	Activa
Control batería	No activa	No activa	No activa	No activa	No activa	No activa	No activa

Distribuito da:
Melchioni Elettronica S.p.A.
Via P. Colletta, 37 - 20135 Milano - Italy
tel. 02.5794240 - fax 02.5794320
www.melchioni.it